臺灣總督府
中央研究所

農業部彙報 第八號

甘蔗地方品種試驗(大正九年期)成績

臺灣總督府中央研究所

正誤表

頁數	行數	誤	正
七	六	六七節苗	六、七節苗
一一	八	八—二一—一六	八—一二—一六
一一	一五	二三月	二、三月
一六	二	可製糖量	可製糖斤量
五三	三	糖糖	蔗糖
五六	一〇	八三七三	八、三七三
六〇	八	五六〇四二	五六、〇四二
六二	一一	八九六八〇	八九、六八〇
七六	五	七、八二七	七、八三七
七六	九	八九、一〇〇	八九、二〇〇
八一	一	臺東	臺東
八一	一一	二、一四	二、二四
九二	二	蔗莖一本量斤	蔗莖一本斤量
九七	一三	一〇、二	一〇三
一〇八	五	五、三一	五、三二
一〇八	一三	六、〇	六、〇七

本彙報は大正九年期中地方農會及製糖會社に委託したる甘蔗地方品種試驗の成績にして當業者の參考に資する處多きを信じ玆に印刷に附す。

大正十一年九月

臺灣總督府中央研究所農業部

凡例

一、本試驗は農業部糖業科(元糖業試驗場)及殖産局糖務課竝に蔗苗養成所の協力施行に係り地方農會及製糖會社に委託したるものとす。

一、本試驗施行に當り肥料其他の購入及配布、一部の試驗監督は糖務課に於てし試驗用蔗苗の生産配給は養成所之に當り試驗實施の指導監督及成績の取纒めは主として糖業科之れが衝に當れり。

臺灣總督府中央研究所 農業部彙報 第八號

目次

頁

一 試驗の目的 …… 一

二 試驗箇所 …… 一

三 試驗の方法 …… 四

(一) 供試品種 …… 四

(二) 蔗苗 …… 七

(三) 一區の供試地積及組數 …… 八

(四) 肥料 …… 八

(五) 手入及管理 …… 九

四 大正九年氣象概況 …… 一一

五 試驗成績 …… 一三

(一) 試驗地別 …… 一三

(二)全島總平均成績……九一
(三)環境の品種に及ぼす影響……九四
(四)赤腐病被害調査……一〇八
六　結論……一〇九
(一)ローズバンブー……一〇九
(二)讀谷山……一一〇
(三)ストライプトチエリボン……一一一
(四)爪哇第三六號……一一二
(五)爪哇第一〇五號……一一二
(六)爪哇第一六一號……一一三
(七)爪哇第二三四號……一一三
(八)爪哇第二四〇號……一一四
(九)爪哇第三六號ミリン……一一四
(十)デメララ第一一三五號……一一六

甘蔗地方品種試驗（大正九年期）成績

一　試驗ノ目的

甘蔗は品種により其の生育狀況、收量及品質等に著しき差異あるのみならず、同一品種も之を栽培する地方の氣候土質栽培法等環境の異なるに從ひ其の成績に差異を來すものあるを以て各地に於て試驗を行ひ其の土地に適する優良品種を選定するは最も緊要の事項なり從來臺南州新化郡新化街に在る中央研究所農業部糖業科（元糖業試驗場）の圃場に於て試驗の結果成績畧ぼ優良と認むる品種に就き大正三年期より地方的試驗を施行したりしが（殖產局出版第一五三號同第一八八號同第二二一號參照）其の方法一定せざりしを以て更に大正九年期より地方農會及製糖會社に委託し各地畧ぼ同一の方法により試驗を施行し以て本島各地に於て適種を選定し併せて品種の特性竝に環境の品種に及ぼす影響をも考究せんとす。

二　試驗箇所

本試驗を施行したる箇所は全島各州廳管內に亙り其の數總て三十四箇所にして內糖務課一箇所、農會六箇所、製糖所二十七箇所なり今之を州廳別に表示すれば左の如し。

州廳名	試驗箇所數
臺北	四
新竹	二
臺中	八
臺南	一二
高雄	六
花蓮港	一
臺東	一
計	三四

今試驗地の位置其の地目土質及前作物の種類を表示すれば左の如し。

番號	試驗箇所	試驗所在地名	地目	土質	前作物
一	臺灣總督府殖產局糖務課	臺北州臺北市加蚋子字八張犁	畑	砂質壤土	田菁
二	臺灣製糖株式會社臺北製糖所	臺北州海山郡板橋庄字江子翠	田	同	水稻
三	臺北州農會宜蘭農場	臺北州宜蘭郡宜蘭街坤門	同	埴質壤土	同
四	臺南製糖株式會社宜蘭製糖所	臺北州羅東郡羅東街歪子歪	同	同	同
五	新竹州農會	新竹州竹南郡竹南庄大字營盤邊	同	同	同
六	帝國製糖株式會社新竹製糖所	新竹州新竹郡新竹街東勢	同	埴質土	同
七	鹽水港製糖株式會社壽工場	花蓮港廳壽區賀田村	畑	砂質土	田菁
八	東洋製糖株式會社月眉製糖所	臺中州豐原郡內埔庄月眉一九三	田	埴質壤土	水稻
九	臺中州農會	臺中州大屯郡北屯庄三八〇	同	壤土	同
一〇	帝國製糖株式會社臺中製糖所	臺中州大屯郡北屯庄二分埔	同	埴質壤土	同
一一	新高製糖株式會社彰化工場	臺中州彰化郡和美庄嘉犁字過溝子	同	同	同

一二	林本源製糖株式會社	臺中州北斗郡溪州庄	畑	砂質壤土	蕃薯
一三	臺中州農會南投支會	臺中州南投郡南投街包尾	田	壤土	水稻
一四	明治製糖株式會社南投工場	臺中州南投郡南投街三塊厝庄	畑	砂質壤土	蕃薯
一五	臺灣製糖株式會社埔里社製糖所	臺中州能高郡埔里街字梅子脚	田	埴質壤土	綠肥
一六	東洋製糖株式會社斗六製糖所	臺南州斗六郡斗六街大崙	畑	壤土	青皮豆
一七	大日本製糖株式會社臺灣工場	臺南州虎尾郡虎尾庄虎尾	同	同	蕃薯
一八	大日本製糖株式會社臺灣工場	臺南州虎尾郡土庫庄湖洋厝畑一番	同	砂質壤土	休閑
一九	新高製糖株式會社嘉義工場	臺南州嘉義郡大林庄大湖八ノ六	田	壤質埴土	水稻
二〇	東洋製糖株式會社北港製糖所	臺南州北港郡水林庄土間厝一六	畑	砂質壤土	休閑
二一	明治製糖株式會社蒜頭工場	臺南州東石郡六脚庄蒜頭	同	壤土	蔬菜
二二	臺南州農會嘉義農場	臺南州嘉義郡嘉義街車店五八	田	砂質壤土	珠豆
二三	東洋製糖株式會社南靖製糖所	臺南州嘉義郡水上庄南靖	畑	壤質砂土	綠豆
二四	東洋製糖株式會社烏樹林製糖所	臺南州新營郡後壁庄烏樹林	田	埴質壤土	休閑
二五	鹽水港製糖株式會社新營庄工場	臺南州新營郡柳營庄五軍營	畑	同	田菁
二六	明治製糖株式會社總爺工場	臺南州曾文郡麻豆街麻豆	同	砂質壤土	陸稻
二七	臺南製糖株式會社噍吧哖製糖所	臺南州新化郡玉井庄玉井四二五ノ一	同	同	落花生
二八	臺灣製糖株式會社橋子頭製糖所	高雄州高雄郡楠梓庄橋子頭七八ノ五	同	同	陸稻
二九	臺灣製糖株式會社後壁林製糖所	高雄州鳳山郡小港庄	田	埴質土	田菁

番號	試驗所	試驗所在地名	地目	土質	前作物
三〇	新興製糖株式會社	高雄州鳳山郡大寮庄字洪厝堤一二〇	畑	砂質壤土	蕃薯
三一	鹽水港製糖株式會社旗尾工場	高雄州屏東郡里港庄土庫瀰力肚農場	同	同	富貴豆
三二	高雄州農會屏東農場	高雄州屏東郡屏東街崇蘭	同	同	大豆
三三	臺灣製糖株式會社阿緱製糖所	高雄州屏東郡屏東街歸來	同	埴質壤土	陸稻
三四	臺東製糖株式會社	臺東廳臺東街新町一〇七番地	田	砂質壤土	休閑

備考　其他桃園農會に於て試驗を行ひたるも成績調査未了中に甘蔗を刈取り各品種を混合し爲に其の成績を擧ぐること能はざりしを以て之を除きたり。

三　試驗の方法

試驗の方法は本試驗施行要項（殖産局出版第二二四號）に記載しあるも尚ほ二、三の要項に就て實施の概要を記載すれば左の如し。

(一)　供試品種

成績畧ぼ優良と認むる品種十種を指定し糖務課及農會委託の分は總て指定品種を用ひ製糖會社委託の分は會社の希望により指定品種の内或る品種を變更したるものあり而して指定品種の名稱を示せば左の如

し但し表中畧號は成績表を簡畧にせんが爲に本書中に之を使用することあり。

番號	譯名	原名	畧號
一	ローズバンブー	Rose Bamboo	R. B.
二	讀谷山	讀谷山	Y. T. Z.
三	ストライプトチエリボン	Striped Cheribon	S. Ch.
四	爪哇第三六號	36 P. O. J.	36P.
五	爪哇第一〇五號	105 P. O. J.	105P.
六	爪哇第一六一號	161 P. O. J.	161P.
七	爪哇第二三四號	234 P. O. J.	234P.
八	爪哇第二四〇號	240 P. O. J.	240P.
九	爪哇第三六號ミリン	J. 36 Milling	J. 36M.
一〇	デメララ第一一三五號	D. 1135	D. 1135

試驗施行箇所總數三十四箇所の内指定品種を以て試驗したるものは糖務課、宜蘭農會、新竹農會、臺中

農會、南投農會、明治南投工場、嘉義農會、臺灣橋子頭、同後壁林、屏東農會の十箇所にして其の他の試驗地は指定品種の內或る種類を除き之に代ふるに會社の希望品種を加へたるものあるを以て全島を通じたる品種別の試驗施行箇所數は同一ならず。今品種別試驗施行箇所數を示せば左の如し。

品種名	試驗箇所數
ローズバンブー	二四
讃谷山	二〇
ストライプトチエリボン	二一
爪哇第三六號	二三
爪哇第一〇五號	二一
爪哇第一六一號	二〇
爪哇第二三四號	二三
爪哇第二四〇號	二一
爪哇第三六號ミリン	二三
デメララ第一一三五號	二三

指定品種以外に製糖會社の希望により試驗に供したる品種總て十九種にしてP.O.J.種に屬するものは爪哇第一四三號、同第二二八號、同第二七七號の三種ボウリシアス氏の育成に係るものは爪哇第二四七號B.の一種、E.K.種に屬するものはE.K.第二號、同第四號、同第六號、同第一〇號、同第五分の七一五號、同第三一分の五〇七號の六種、布哇實生種は布哇第二四號、同第九九號、同第一〇九號、同第一三五號、同第一四六號の五種、デメララ實生種は同第一一七號の一種、在來種に屬するものはブラック、チエリボン、オートピピット、ヤルマンの三種なり。

指定品種以外會社の希望供試品種の內供試箇所數最も多きものは爪哇第一四三號の九箇所にしてE.K.第一〇號の五箇所、E.K.第三一分の五〇七號の四箇所、爪哇第二四七號B.同第二七七號及オートピピット

の三箇所、爪哇第二二八號、E.K.第五分の七一五號、布哇第二四號、デメララ第一一七號、ブラック、チエリボンの二箇所相次ぎ其他一箇所のもの八種類あり。

（二）蔗苗

試驗用蔗苗は主に大南庄蔗苗養成所に於て生産したるものにして爪哇第二四〇號の大部分は後里庄蔗苗養成所より配給し又ローズバンブー種の一部分竝に指定品種以外會社の希望品種は會社の自給蔗苗を用ひたるものあり、養成所産の蔗苗は總て全莖一本採六七節苗にして成るべく病蟲の被害少なき健全莖を選び其切出及發送は大正八年十二月上旬より同月下旬に及び宜蘭方面のみは大正九年一月に配給せり。

今指定十品種の蔗苗の系統を表示すれば左の如し。

品種	輸入又は移入年度	備考
ローズバンブー	大正八年三月馬力埔の先なる大坑庄より種苗を買入れ大南庄に移植す	宜蘭農會、宜蘭製糖所、月眉製糖所、新竹農會、新竹工場、臺北製糖所、南投農會、南投工場、埔里社の九箇所は會社自給し其他は大南庄より配給す
讃谷山	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
ストライプトチエリボン	大正四年一月爪哇より仙塘坪苗圃に輸入せしものを大正八年二月仙塘坪より大南庄に移植す	全部大南庄より配給す
爪哇第三六號	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
爪哇第一〇五號	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入せしものを大正五年二月全部后里庄に移植し更に大正八年三月后里庄より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す

品種	輸入又は移入年度	備考
爪哇第一六一號	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
爪哇第二三四號	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
爪哇第二四〇號	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入せしものを大正四年二月全部后里庄に移植し更に大正八年三月后里庄より大南庄に移入す	宜蘭農會及宜蘭製糖所は大南庄より其他は后里庄より配給す
爪哇第三六號ミリン	大正三年十一月爪哇より仙塘坪苗圃に輸入せるものを大正八年二月仙塘坪より大南庄に移植す	全部大南庄より配給す
デメララ第一一三五號	大正三年三月布哇より仙塘坪苗圃に輸入せるものを大正五年春苗栗松岡苗圃に全部拂下げ更に大正八年二月苗栗より大南庄に購入移植す	全部大南庄より配給す

（三）一區の供試地積及組數

各區の供試地積は何れの試驗地も十五坪にして其の組數は臺北製糖所の十一組を除き其他は孰れも七組を設け試驗せり。

（四）肥料

帝國製糖株式會社新竹工場及臺中工場の二箇所を除き其他の試驗地は總て殖產局糖務課にて周旋せる本試驗施行要項規定の調合肥料を施用せり、元糖業試驗場の分析によれば窒素六•四五%、燐酸六•四四%、加里四•一九%なり、肥料代は高雄渡し十貫に付七圓三十四錢にして町當五百貫を施したるを以て其の代價三百六十七圓なり、町當三要素の量は窒素及燐酸各約三十二貫加里約二十一貫なり、帝國製糖臺中及

新竹工場は町當大豆粕百七十貫、硫酸安母尼亞百貫、過燐酸石灰百二十貫、硫酸加里三十貫を施し三要素の量は約町當窒素三十貫、燐酸二十四貫、加里十三貫五百匁なり。

（五） 手入及管理

試驗區の手入及管理は本試驗施行要項耕種梗概に據り試驗地毎に適宜之を行へり今各地の甘蔗植付及收穫年月日竝に手入の回數を表示すれば左の如し。

試驗地＼項目	植付年月日	補植	除草	中耕及培土	灌漑	排水	風害後の手入	蟲害驅除	病害驅除	剝葉	刈取年月日
糖務課	八—一二—一八	三	五	三	〇	二	一	二	〇	一	一〇—三—二
臺灣（臺北）	八—一二—二四	二	四	三	二	三	一	一	一	一	一〇—二—三〇
宜蘭農會	九—二—七	一	三	四	〇	三	一	三	二	二	一〇—二—一八
臺南（宜蘭）	九—二—三	三	六	四	八	五	一	五	二	三	一〇—二—一
新竹農會	八—一二—三一	一	四	三	四	三	一	一	〇	一	一〇—三—二
帝國（新竹）	八—一二—二五	二	五	五	六	五	一	一	一	三	一〇—三—四
鹽水港（壽）	九—一—一	二	六	五	三	〇	〇	一	〇	一	一〇—二—一七
東洋（月眉）	八—一二—二六	一	四	三	一九	三	一	三	二	三	一〇—三—八

試驗地＼項目	植付年月日	補植	除草	中耕及培土	灌漑	排水	風害後の手入	蟲害驅除	病害驅除	剝葉	刈取年月日
臺中農會	八—一二—二四	二	五	四	一〇	一	〇	二	〇	二	二〇—三—七
帝國(臺中)	八—一二—二一	三	九	六	一八	一〇	一	三	三	三	二〇—二—二四
新高(彰化)	八—一二—二四	三	四	六	一〇	二	一	三	三	一	二〇—三—一七
林本源	八—一二—二一	二	七	五	五	二	一	二	二	二	二〇—二—一一
南投農會	八—一二—二四	二	三	四	四	二	二	二	〇	二	二〇—三—一七
明治(南投)	八—一二—二四	一	三	七	〇	〇	一	三	〇	一	二〇—三—一
臺灣(埔里社)	八—一二—二三	二	六	四	〇	二	一	二	〇	二	二〇—三—一六
東洋(斗六)	八—一二—一七	一	七	六	二	〇	二	四	〇	二	二〇—二—二四
大日本(虎尾)	八—一二—一七	三	八	六	〇	五	一	三	〇	三	二〇—二—三
大日本(潮洋厝)	八—一二—一八	二	六	七	〇	四	二	三	〇	二	二〇—二—一八
新高(嘉義)	八—一二—二四	三	一二	五	一三	五	一	三	一	一	二〇—三—一四
東洋(北港)	八—一二—一七	一	五	三	〇	一	一	〇	〇	三	二〇—四—四
明治(蒜頭)	八—一二—二四	一	六	七	二	四	一	二	〇	一	二〇—四—一
嘉義農會	八—一二—二二	一	二	二	一	〇	〇	〇	〇	二	二〇—二—二八

東洋(南靖)	八—一二—一七	一	八	八	一	〇	二	〇	〇	三	一〇—一—一五
東洋(烏樹林)	八—一二—一九	三	九	六	二	五	一	四	〇	二	一〇—一—三一
鹽水港(新營)	八—一二—一八	一	五	五	三	二	二	〇	〇	二	一〇—二—一六
明治(總爺)	八—一二—一三	一	三	七	〇	二	二	〇	〇	一	一〇—三—二
臺南(噍吧哖)	八—一二—二二	一	五	五	〇	二	一	三	一	一	一〇—二—二四
臺灣(橋子頭)	八—一二—一五	一	六	七	五	〇	〇	〇	一	三	一〇—三—八
臺灣(後壁林)	八—一二—一三	一	六	五	一〇	五	一	三	一	三	一〇—二—一五
新興製糖	八—一二—一六	一	七	五	六	〇	〇	四	〇	一	一〇—二—一五
鹽水港(旗尾)	八—一二—一四	一	五	五	三	二	〇	三	〇	一	一〇—二—一〇
屏東農會	八—一二—一四	〇	四	五	二	〇	一	〇	〇	二	一〇—三—七
臺灣(阿猴)	八—一二—一九	一	五	七	〇	一	二	三	三	三	一〇—三—五
臺東製糖	八—一二—一八	一	六	五	二	〇	一	一	〇	一	一〇—三—一〇

四　大正九年臺灣氣象概況

品種試驗の成績は年の氣候により左右せらるゝこと多し、本試驗甘蔗の植付は宜蘭及花蓮港の大正九年一月乃至二月を除き其他は總て大正八年十二月下旬にして刈取は大正十年二三月頃なるも甘蔗の生育及

收量に影響を及ぼしたる氣候は主として大正九年なり。

今臺灣總督府測候所の報告に據り大正九年臺灣氣象概況を示せば左の如し。

本年の氣候を通覽するに東部と西部とは甚しく氣候の狀態相反し又北部は中南部地方と稍々趣を異にするものありと雖も一般に冬季間に於ては僅に一月のみ季節風卓越し氣温甚だ低度なりしも其他は天氣良好の日多く著しるしき寡雨高温を示し、之に反し夏期の候に於ては颱風の襲來を蒙ること三回、其他數多の低氣壓近海通過の影響を受け全島天候不良に傾き甚だしき多雨低温を示し就中七月下旬及九月上旬本島に襲來せし颱風は甚大なる慘害を起せり。

又同報告氣象畧表に據り本試驗地所在地方の大正九年と平年との氣象の差を示せば左の如し。

測候所	氣壓 粍	平均氣温 度	濕度 %	風速度 米	日照時數 %	雨量 粍	降雨日數 日
臺北	(－)〇・五	(＋)〇・一	(＋)一	(－)〇・一	(－)一	(＋)八九・九	(＋)八
臺中	(－)〇・六	(－)〇・二	(＋)二	(－)〇・四	(－)三	(＋)一三六〇・八	(＋)三九
臺南	(－)〇・五	(＋)〇・一	(＋)三	(＋)〇・一	(－)五	(＋)一〇八〇・一	(＋)一六
臺東	(－)〇・七	(＋)〇・三	(＋)一	(－)〇・八	(－)四	(－)一三八・四	(＋)一三
花蓮港	(－)一・一	(＋)〇・四	(－)一	(－)〇・八	(±)〇	(－)八〇・〇	(＋)六三

大正九年の氣象は平年と異なり、各地を通じ概ね降雨日數多く、日照時數少く、雨量過多に失し、加ふるに甘蔗の盛に生育すべき夏期の溫度低かりしを以て當年の氣候は甘蔗の生育上不良なりしと云ふべし、加ふるに同年は甘蔗に損害を與へたる暴風雨二回あり、即ち其の第一回は七月二十四日乃至二十五日にして第二回は九月三日乃至四日なり。

今總督府測候所の觀測により右二回の最大風速度を示せば左の如し。

年月日 ＼ 觀測所	臺北 米	臺中 米	臺南 米	臺東 米	花蓮港 米
七月二十四日乃至二十五日	一七・〇	一五・二	二六・六	一七・二	一九・一
九月三日乃至四日	二二・五	二三・八	二四・六	二二・六	一四・三

前表に據れば二回とも臺南即ち南部に於ける風力最大なり。

五　試驗成績

(一)　試驗地別

各試驗地別に試驗成績を表示すれば左の如し、但し成績其の一は耕種に關する試驗及調查成績にして其の二は病蟲害及分析に關する試驗及調查成績なり。

臺灣總督府殖産局糖務課試驗成績 (其の一)

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗木數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 %	町當刈取木數	蔗莖一本斤量	町當 蔗莖斤量	町當 可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	六・六七	一・一三	〇	五・二八	九三・三三	〇	四六、六四〇	二・〇八	九七、〇四〇	九、五七八	八
讀谷山	九・七八	〇・三五	六・五六	四・一九	九五・五六	四五	一一五、一六〇	一・二五	一四四、五二〇	一四、一二八	一
ストライプトチエリボン	一六・六七	〇・七四	〇	六・五〇	八八・二二	四五	四二、〇〇〇	二・三一	九六、八八〇	九、二七八	九
爪哇第三六號	一一・七八	〇・二七	一・六〇	二・三三	九二・四四	〇	八〇、六〇〇	一・四九	一二〇、四四〇	一一、四七三	五
同第一〇五號	一五・一一	〇・四六	〇	三・一五	八八・四四	〇	五四、〇四〇	一・七六	九五、二〇〇	一〇、五八〇	七
同第一六一號	八・〇〇	〇・〇五	〇・〇六	一・七六	九四・八九	〇	六六、八〇〇	一・六四	一〇九、八八〇	一一、一四四	六
同第二三四號	八・四四	〇・六五	〇	三・一一	九四・〇〇	四五	七七、三二〇	一・三六	一〇四、九二〇	一二、四九六	三
同第二四〇號	一一・三三	〇・六二	〇・九一	一・九三	九四・六七	〇	六九、二八〇	一・四八	一〇二、二四〇	一二、〇三三	四
同第三六號M	一一・五六	〇・五五	八・八七	一・七一	九四・六七	〇	七五、八〇〇	一・六七	一二六、六〇〇	一三、八〇九	二
デメララ第一一三五號	一八・〇〇	〇・二五	〇	二・〇七	八九・一一	〇	四七、三六〇	一・六二	七六、九二〇	八、二八二	一〇

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	―	―	―	―	―	―	一五・八六	八四・九六	一一・七〇	八・三二	九・八六八
讀谷山	―	―	―	―	―	―	一七・六八	八二・二四	一一・七七	一一・八八	九・七五四
ストライプトチエリボン	―	―	―	―	―	―	一五・八四	八〇・一一	一一・六八	八・〇一	九・五五〇
爪哇第三六號	―	―	―	―	―	―	一七・六〇	八三・八一	一一・三六	一三・七一	九・五二八
同第一〇五號	―	―	―	―	―	―	一七・五〇	八八・二五	一二・九八	一〇・八一	一一・一二四
同第一六一號	―	―	―	―	―	―	一七・五四	八七・三〇	一一・八六	一二・四八	一〇・一七〇
同第二三四號	―	―	―	―	―	―	一八・一五	九〇・四六	一三・六九	一二・八三	一一・九三二
同第二四〇號	―	―	―	―	―	―	一八・五一	八八・五七	一三・六四	一二・一〇	一一・七七八
同第三六號M	―	―	―	―	―	―	一七・七九	八七・八七	一三・六二	一三・四二	一〇・八九〇
デメララ第一一三五號	―	―	―	―	―	―	一六・五七	八三・四二	一一・六五	一〇・三六	九・七三八

臺灣製糖株式會社臺北製糖所試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	〇・七四	〇	〇	〇・九八	九七・五三	四五	三三、六四四	一・一六	三九、一七八	三、八〇八	一一
讀谷山	〇・四九	一・三四	〇	〇・〇七	九九・七五	〇	九四、四二二	〇・七二	六八、四二三	六、三九七	四
ストライプトチエリボン	二・九六	〇・〇六	〇	〇・一一	九九・六三	〇	三八、八八九	一・一七	四五、五三三	四、四五二	九
爪哇第三六號	〇・六二	〇・三一	〇・〇四	〇・二七	九九・一四	〇	五六・四八九	一・一八	六六、六八九	五、八八二	七
同第二三四號	〇・八六	〇・七六	〇・〇四	〇・〇七	九九・八八	四五	五九、二四四	〇・八七	五一、四八九	六、二六一	五
同第二四〇號	一・一一	〇・四二	〇・〇四	〇・四六	九八・五二	〇	五二、五一一	一・〇〇	五二、四六七	六、一一八	六
同第三六號M	〇・四九	〇・三六	〇	〇・三〇	九九・二六	〇	六六、三一一	一・〇三	六八、二二二	七、五四五	三
同第一四三號	〇・三七	〇・一七	〇	〇・二三	九九・一四	〇	五七、七七八	一・〇四	七〇、四四四	七、九七四	二
同第二四七號	一・二三	〇・〇四	〇	〇・五〇	九七・七八	〇	六一、七一一	一・四七	九〇、五三三	九、四四三	一
EK第一〇號	〇・二五	〇・一五	〇	一・四一	九六・五四	〇	四三、六〇〇	〇・八八	三八、三一一	四、四三三	一〇
チエリボン	〇・八六	〇	〇	一・八〇	九五・五五	四五	三七、六〇〇	一・一二	四二、二八九	四、五六七	八

臺灣製糖株式會社臺北製糖所試驗成績（其の二）

項目／品種	黃條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當被害本數 害蟲 螟蟲	町當被害本數 害蟲 蔗蝨	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	—	—	—	—	一六、六〇〇	—	一七・〇四	八四・二〇	一一・五七	一一・一六	九・七二
讀谷山	—	—	—	—	三一、二〇〇	—	一八・二一	八一・五〇	一一・三三	一三・一八	九・三五
ストライプドチエリボン	—	—	—	—	二〇、四〇〇	—	一八・六九	八二・九〇	一一・七四	一二・五三	九・七八
爪哇第三六號	—	—	—	—	二一、六〇〇	—	一八・一八	八二・〇〇	一〇・六五	一三・四六	八・八二
同第二三四號	—	—	—	—	二〇、〇〇〇	—	一九・〇〇	九三・四〇	一三・六九	一五・〇七	一二・一六
同第二四〇號	—	—	—	—	二六、〇〇〇	—	一九・二〇	八六・三〇	一三・七〇	一四・〇三	一一・六六
同第三六號M	—	—	—	—	一八、〇〇〇	—	一九・六〇	八四・七〇	一三・一二	一三・七二	一一・〇六
同第一四三號	—	—	—	—	二四、六〇〇	—	一九・六二	八六・七〇	一三・二六	一二・九三	一一・三二
同第二四七號	—	—	—	—	一八、八〇〇	—	一七・九〇	八五・八〇	一二・三〇	一四・九〇	一〇・四三
EK第一〇號	—	—	—	—	二四、四〇〇	—	一八・二四	九一・〇〇	一三・一七	一三・三四	一一・五七
チエリボン	—	—	—	—	一七、〇〇〇	—	一八・〇四	八八・四〇	一二・五三	一二・五四	一〇・八〇

臺北州農會宜蘭農場試驗成績（其の一）

品種 ＼ 項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穂本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當 蔗莖斤量	町當 可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	〇・四四	〇・六九	〇	六・二六	一〇〇・〇〇	四五	六三、四八〇	二・三〇	一四五、八四〇	一六、〇八六	二
讀谷山	〇・八九	〇・九八	一・一八	七・一七	一〇〇・〇〇	四五	一二八、九六〇	一・一〇	一四二、三二〇	一三、三三五	七
ストライプトチエリボン	一・五六	〇・九五	〇	八・〇〇	九九・七八	四五	五七、〇四〇	二・三八	一三五、九六〇	一五、〇一〇	五
爪哇第三六號	〇・四四	〇・三三	〇・〇三	二・四四	一〇〇・〇〇	九〇	一一五、〇四〇	一・二八	一四七、三二〇	一五、七九九	三
同第一〇五號	一・一一	〇・九〇	〇	三・一九	九九・七八	〇	八六、〇八〇	一・二六	一〇八、四四〇	一一、八二〇	一〇
同第一六一號	〇・六七	〇・五二	〇・〇四	六・二九	九九・七八	四五	八八、二〇〇	一・四三	一二六、二八〇	一三、四一一	六
同第二三四號	三・五六	一・〇七	〇・〇八	七・二九	一〇〇・〇〇	四五	九二、〇八〇	一・二〇	一一〇、〇八〇	一三、一七七	八
同第二四〇號	〇・六七	〇・四九	〇・三一	五・五一	一〇〇・〇〇	四五	八六、四〇〇	一・三四	一一五、七六〇	一二、八三八	九
同第三六號M	〇・四四	〇・三六	〇	三・三〇	一〇〇・〇〇	九〇	一〇四、四四〇	一・四一	一四七、四四〇	一五、六七三	四
デメララ第一一三五號	〇・二二	〇	〇	二・九四	一〇〇・〇〇	四五	八七、一六〇	一・八二	一五八、八八〇	一六、七四六	一

臺北州農會宜蘭農場試驗成績（其の二）

品種 ＼ 項目	黃條病 ％	萎縮病 ％	赤腐病 ％	外皮病 ％	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	〇	—	六・六二	三・七八	三、一二〇	一六〇	一六・五〇	八六・五七	一二・八八	一〇・一二	一一・〇三〇
讀谷山	〇	—	〇・七一	六・三八	二、八八〇	一、〇八〇	一五・五二	八三・〇一	一一・二六	一二・五五	九・三七四
ストライプトチエリボン	〇	—	三・九九	八・九一	三、四〇〇	一、四四〇	一六・八六	八六・四五	一二・九六	一〇・六四	一一・〇四四
爪哇第三六號	三・五六	—	〇・八三	二・一二	三、八四〇	〇	一六・五一	八六・九一	一二・五四	一二・五八	一〇・七一二
同第一〇五號	一・一一	—	〇・四六	一・二一	一、九六〇	一、四八〇	一六・六六	八七・四〇	一二・七二	一二・六二	一〇・八九六
同第一六一號	三・五六	—	〇・四九	二・一八	一、二八〇	〇	一六・四七	八六・五二	一二・四六	一二・五六	一〇・六二二
同第二三四號	〇・四四	—	一・〇四	八・四三	三、六四〇	〇	一七・四六	九二・一八	一三・九六	一三・二三	一一・九六八
同第二四〇號	一・一一	—	一・〇六	三・四七	二、四八〇	〇	一六・六九	八六・三六	一三・〇〇	一二・九二	一一・〇九二
同第三六號M	三・七八	—	〇・五七	一・三〇	一、九六〇	四〇	一六・五一	八六・六四	一二・五一	一二・五一	一〇・六二六
デメララ第一一三五號	〇	—	〇・六九	〇・七三	一、六四〇	八〇	一六・六一	八四・九四	一二・五〇	一一・一四	一〇・五四四

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績（其の一）

項目／品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗木數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	六・八九	三・一六	〇・二七	六・四八	九八・二二	四五	五五、四四〇	二・四一	一三三、四〇〇	一四、五七二	六
讀谷山	一〇・二二	二・一一	四・六八	一・九八	一〇〇・〇〇	九〇	一〇九、〇〇〇	一・二二	一三三、六八〇	一〇、七六七	一〇
ストライプトチエリボン	三・三三	三・六三	〇	五・三三	九九・一一	九〇	五六、八〇〇	二・四八	一四〇、八〇〇	一六、七三八	一
爪哇第三六號	〇・四四	一・五八	〇・二〇	〇・九九	九九・五六	四五	一〇〇、二八〇	一・四五	一四五、八〇〇	一五、三九四	三
同第一〇五號	四・四四	〇・八〇	〇・三五	〇・八一	九九・五六	九〇	六八、八八〇	一・七八	一二二、四四〇	一三、四六八	七
同第一六一號	六・〇〇	一・一四	〇	一・三四	九九・三三	四五	八五、六〇〇	一・六一	一三七、六四〇	一四、五七五	五
同第二三四號	四・八九	四・三一	〇・〇九	一・九六	九九・三三	九〇	九〇、〇〇〇	一・二〇	一〇八、三六〇	一三、四六一	八
同第二四〇號	一・七八	一・四九	一・七〇	〇・九九	一〇〇・〇〇	九〇	八三、九六〇	一・四七	一二三、二〇〇	一三、四五九	九
同第三六號M	〇・八九	一・三六	〇・三三	〇・九九	一〇〇・〇〇	四五	九五、九六〇	一・五二	一四六、一六〇	一五、五三八	二
デメララ第一一七號	二・四四	一・五七	〇・五八	一・九三	九九・一一	四五	六〇、九六〇	二・九六	一八〇、七二〇	一五、二五一	四

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績（其の二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗蝨	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	○	—	一五・五九	四・一一	五、八四〇	一、一六〇	一六・八二	八五・五四	一二・九二	一〇・二六	一〇・九二
讀谷山	○	—	一・五六	二・八四	二、七六〇	二、〇八〇	一五・四二	七五・七五	一〇・二三	一二・六六	八・一〇
ストライプトチエリボン	○	—	一八・九三	四・〇〇	四、二〇〇	一、〇〇〇	一七・一二	八九・三九	一三・七〇	一〇・三四	一一・八九
爪哇第三六號	三・五七	—	〇・九一	〇・五一	三、三六〇	一二〇	一七・〇三	八四・一一	一二・五七	一二・七三	一〇・五六
同第一〇五號	〇・六七	—	〇・五二	〇・三四	一、八〇〇	二〇〇	一六・九六	八七・〇二	一二・八九	一二・六五	一一・〇三
同第一六一號	四・四七	—	〇・六五	〇・一四	二、六〇〇	○	一六・七六	八五・二八	一二・四九	一二・五四	一〇・五九
同第二三四號	〇・八九	—	二・五七	二・六一	四、四〇〇	二、五六〇	一八・一八	九〇・八三	一四・二六	一三・二六	一二・四二
同第二四〇號	〇・六七	—	〇・八五	〇・一九	三、二〇〇	○	一六・九六	八六・五〇	一二・八六	一二・四〇	一〇・九五
同第三六號M	三・五六	—	〇・八七	〇・一七	三、二四〇	○	一六・六四	八五・五一	一二・五三	一二・〇二	一〇・六二
デメララ第一一七號	○	—	八・三八	〇・五二	三、二〇〇	○	一六・一八	七四・〇七	一〇・八一	九・九〇	八・四三

新竹州農會試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	六・二二	〇・三一	一・九二	—	一〇〇・〇〇	九〇	五二、二〇〇	一・五九	八二、九六〇	一〇、四七七	九
讀谷山	四・二二	〇・一五	一・〇七	—	一〇〇・〇〇	四五	一〇八、五二〇	〇・九七	一〇五、五六〇	一二、四三七	七
ストライプトチェリボン	〇	〇・一四	〇・九三	—	一〇〇・〇〇	九〇	五六、〇八〇	一・二四	六九、五八〇	八、七二〇	一〇
爪哇第三六號	〇	〇・二〇	〇・三一	—	一〇〇・〇〇	四五	七八、四八〇	一・二五	九七、七八〇	一三、〇〇六	六
同第一〇五號	〇	〇・二三	二・五二	—	一〇〇・〇〇	四五	六九、八〇〇	一・六六	一一五、八四〇	一五、〇二三	二
同第一六一號	〇	〇・二七	四・五三	—	一〇〇・〇〇	九〇	九〇、〇八〇	一・二三	一一〇、九二〇	一三、五五七	五
同第二三四號	〇	〇・一九	九・〇八	—	一〇〇・〇〇	九〇	八五、〇〇〇	一・三九	一一八、五六〇	一四、八一一	三
同第二四〇號	〇	〇・二〇	六・六五	—	一〇〇・〇〇	九〇	八一、一六〇	一・二六	一〇二、二〇〇	一三、五七九	四
同第三六號M	〇	〇・三〇	〇・四五	—	一〇〇・〇〇	九〇	七九、二八〇	一・五〇	一一八、七六〇	一五、六一〇	一
デメララ第一一三五號	〇	〇・二七	〇	—	一〇〇・〇〇	九〇	七三、二〇〇	一・二一	八八、八二〇	一一、一二七	八

新竹州農會試驗成績（其の二）

項目 / 品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	〇	—	四・四四	—	一六〇	—	一七・八三	九一・〇八	一三・三七	一一・〇〇	一二・六四
讀谷山	〇	—	〇	—	一二〇	—	一七・八八	八九・三二	一二・六〇	一三・九四	一一・八三
ストライプトチエリボン	〇	—	四・四四	—	八〇	—	一七・七七	九一・一六	一三・三〇	一一・四七	一二・五七
爪哇第三六號	〇	—	二・二二	—	八〇	—	一九・六八	九一・三六	一四・〇八	一三・七九	一三・三三
同第一〇五號	二・二二	—	四・四四	—	八〇	—	一九・一〇	九〇・四一	一三・八六	一二・一九	一三・〇六
同第一六一號	〇	—	二・二二	—	八〇	—	一八・九七	九〇・〇七	一三・一〇	一三・三五	一二・三二
同第二三四號	〇	—	三・三三	—	四〇	—	一九・一八	九〇・四九	一三・二五	一二・八八	一二・四八
同第二四〇號	〇	—	五・五五	—	八〇	—	一九・三二	八九・六〇	一四・〇九	一二・九七	一三・二二
同第三六號M	〇	—	〇	—	〇	—	一九・三二	九〇・五八	一三・九二	一一・九一	一三・一二
デメララ第一一三五號	〇	—	四・四四	—	八〇	—	一八・一五	八八・九六	一三・三七	一一・二一	一二・四九

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗木數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當 蔗莖斤量	町當 可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	〇・二三	〇・〇五	〇	〇・八一	九九・七八	〇	五三、九六〇	一・六一	八六、九四〇	一一、一八一	六
讀谷山	〇・八九	〇	二・四一	〇・五一	一〇〇・〇〇	〇	一一七、三二〇	〇・七二	八四、九二〇	一〇、六一五	八
ストライプトチエリボン	〇	〇・〇五	〇・四六	〇・六八	一〇〇・〇〇	〇	五二、二〇〇	一・九五	一〇一、九四〇	一二、八五二	二
爪哇第三六號M	〇・二三	〇・〇三	一七・四〇	〇・七五	一〇〇・〇〇	〇	七三、六八〇	一・三七	一〇一、〇〇〇	一三、〇〇六	一
EK第二號	〇・六七	〇	〇	一・〇三	一〇〇・〇〇	〇	五〇、二〇〇	一・七五	八七、七二〇	一一、二四〇	五
EK第507/31號	一・五六	〇・一四	〇・〇八	一・七八	九九・三三	〇	五〇、八八〇	一・六九	八五、七六〇	一〇、四一六	九
布哇第二四號	一・一一	〇・〇五	六・五一	〇・八一	九九・七八	〇	五三、六〇〇	一・七二	九二、四四〇	一二、二四〇	三
同第一〇九號	〇・八九	〇・〇六	〇・二四	〇・五六	一〇〇・〇〇	〇	四九、七六〇	一・七七	八八、一〇〇	一〇、二四七	一〇
同第一三五號	〇	〇・〇四	〇・二〇	〇・六一	一〇〇・〇〇	〇	五八、六四〇	一・七六	一〇三、三八〇	一〇、九九四	七
チエリボン	〇・四四	〇	〇	〇・六四	一〇〇・〇〇	〇	四九、六八〇	一・八九	九四、〇四〇	一二、〇四四	四

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	七・七八	—	—	—	四〇〇	—	一八・一九	九三・一四	一四・六三	一一・四五	一二・九三
讀谷山	〇	—	—	—	六〇〇	—	一八・九〇	九二・三九	一四・二一	一四・五一	一二・五一
ストライプトチエリボン	六・六七	—	—	—	二八〇	—	一七・八七	九三・二三	一四・二八	一一・二一	一二・六二
爪哇第三六號M	〇	—	—	—	一、五二〇	—	一九・五二	九二・五五	一四・六一	一三・七八	一二・八八
EK第二號	八・八九	—	—	—	二八〇	—	一九・六一	八九・四九	一四・七九	一二・四八	一二・八二
EK第507/31號	六・七四	—	—	—	一、〇四〇	—	一七・八七	九〇・九九	一三・九七	一〇・九八	一二・二〇
布哇第二四號	五・五六	—	—	—	三六〇	—	一八・九八	九二・四五	一五・〇三	一〇・九三	一三・二四
同第一〇九號	八・八九	—	—	—	二〇〇	—	一七・七〇	八九・九四	一三・四二	一一・三八	一一・六六
同第一三五號	五・五六	—	—	—	四〇〇	—	一六・九〇	八五・四七	一二・五八	一〇・四〇	一〇・六五
チエリボン	〇	—	—	—	一二〇	—	一八・一九	九三・七六	一四・四八	一〇・八一	一二・八三

臺水港製糖株式會社壽工場試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當 蔗莖斤量	町當 可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	三・五六	—	○	五・五六	七五・三三	四五	四〇、七六〇	一・三八	五六、〇六〇	五、九四〇	一〇
讀谷山	六・〇〇	—	〇・五六	九・七二	八九・七八	○	一〇九、六〇〇	〇・八八	九六、〇〇〇	九、七一七	一
爪哇第三六號	二・八九	—	○	三・三〇	九三・〇一	○	八二、〇〇〇	一・〇四	八五、〇四〇	八、七六九	三
同第一〇五號	三・三三	—	○	二・五三	八九・七八	四五	五八、四八〇	一・二三	七二、〇〇〇	六、八五五	七
同第一六一號	六・六七	—	○	五・七三	九二・〇〇	○	五九、二四〇	一・〇四	六一、九〇〇	六、一六七	九
同第二三四號	四・四四	—	○	三・八三	八七・三三	四五	七〇、三六〇	〇・九九	六九、三二〇	七、一二八	六
同第二四〇號	二・六七	—	〇・〇六	四・九三	八八・二二	四五	六五、五二〇	一・〇〇	六五、四二〇	六、六三〇	八
同第三六號M	二・〇〇	—	○	三・二四	八八・八九	○	七七、六八〇	一・一九	九二、四〇〇	九、三三一	二
同第一四三號	一・七八	—	○	七・四四	九五・三三	四五	八九、五六〇	〇・九〇	八〇、六六〇	八、五五八	四
同第二七七號	四・四四	—	○	三・一四	八九・三三	○	八六、二八〇	〇・九〇	七八、〇六〇	八、三八八	五

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	四・七一	七・九三	三・四四	〇・九八	二、四〇〇	—	一七・三〇	八五・〇六	一二・七二	一〇・六七	一〇・七五
讃谷山	六・三三	三・七九	一・一一	〇・三七	六、二〇〇	—	一七・二八	八四・三八	一二・一二	一二・三四	一〇・一四
爪哇第三六號	二・五三	〇	〇・七三	〇・四九	一、五六〇	—	一七・四七	八五・一九	一二・二六	一二・七一	一〇・三六
同第一〇五號	三・七九	〇	〇・三四	〇・三四	一、九六〇	—	一六・六四	八二・四八	一一・五七	一一・九五	九・六一
同第一六一號	七・二三	二・四一	一・七一	一・三五	四、二四〇	—	一七・〇七	八三・九八	一一・九四	一二・六五	一〇・〇一
同第二三四號	六・四一	一・二〇	一・七一	一・四二	五、〇八〇	—	一七・一八	八七・〇七	一二・一〇	一二・六二	一〇・三五
同第二四〇號	三・七九	〇	〇・六一	一・八三	六、〇〇〇	—	一七・二五	八四・八六	一二・〇七	一二・二八	一〇・一九
同第三六號M	二・五三	一・二七	〇・七七	〇・五一	三、八〇〇	—	一七・二四	八四・二九	一一・九九	一三・〇三	一〇・〇八
同第一四三號	五・九五	二・三八	〇・四四	〇・八九	六、〇〇〇	—	一七・四八	八五・五一	一二・四八	一二・〇六	一〇・六一
同第二七七號	二・五〇	二・五〇	一・六二	一・一五	三、九二〇	—	一七・九七	八六・八七	一二・五八	一三・〇九	一〇・六八

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績（其の一）

品種 ＼ 項目	補植株數 ％	風折莖數 ％	出穗木數 ％	枯死莖數 ％	刈取株數 ％	倒伏狀態	町當刈取木數	蔗莖一本斤量	町當 蔗莖斤量	町當 可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	四・四四	七・四九	〇	一三・四五	九九・七八	四五	四七、六四〇	一・八〇	八五、六四〇	七、一三五	一〇
ストライプトチエリボン	三・五六	五・一一	〇	七・三六	九九・五六	四五	五〇、三六〇	一・九一	九六、三六〇	八、二七六	七
爪哇第三六號	三・三三	九・六九	〇・三〇	四・九七	九九・五六	四五	七五、八四〇	一・一七	八八、五二〇	八、九八〇	六
同第一〇五號	一・七八	二・〇一	四・七〇	三・七一	九九・七八	四五	六一、二四〇	一・五九	九七、〇〇〇	一〇、四一四	二
同第一六一號	六・二二	二・一三	〇・二三	三・九三	九八・八九	四五	六八、四〇〇	一・三九	六四、八四〇	一〇、四三五	一
同第二三四號	四・四四	二・七一	〇	九・二二	九七・七八	四五	八三、二八〇	一・〇五	八七、五二〇	九、七三七	三
同第二四〇號	六・〇〇	三・〇〇	九・六九	四・〇一	九七・七八	四五	六五、八〇〇	一・二八	八四、二〇〇	九、六〇七	四
同第一四三號	二・六七	六・五四	〇・〇九	七・〇五	九八・四四	四五	八一、七六〇	〇・九二	七六、五二〇	七、二一四	九
同第二七七號	二・六七	五・八七	〇	一・九二	一〇〇・〇〇	四五	九六、〇八〇	〇・八八	八四、九二〇	九、五八九	五
アウトピピット	二三・五五	三・六九	〇・二一	四・八八	九七・三三	四五	五八、五二〇	一・二八	七五、一二〇	七、六七四	八

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績（其の二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害木數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
ローズバンブー	三・六一	二一・六九	五六・一二	一〇・九七	四、四八〇	—	一四・五四	八三・七〇	九・八九	一一・五四	八・三〇
ストライプトチエリボン	一・一三	一四・一〇	五六・八九	六・二二	三、五一〇	—	一四・三四	八三・一七	一〇・二二	一一・七一	六・五八
爪哇第三六號	一・一一	一一・三〇	一九・一三	二・五三	三、四四〇	—	一七・三〇	八六・八〇	一一・八七	一五・〇二	一〇・一三
同第一〇五號	〇	五・六八	一九・八四	一・五三	二、八八〇	—	一七・一七	八七・六八	一二・五一	一三・一八	一〇・七三
同第一六一號	〇	三・四一	一二・一二	一・二二	一、〇六〇	—	一七・五六	八七・六二	一二・八三	一二・九二	一一・〇〇
同第二三四號	〇	五・七四	一八・〇八	七・一七	三、〇〇〇	—	一七・七〇	八九・〇一	一二・九七	一三・〇一	一一・一六
同第二四〇號	〇	六・七四	一九・一〇	二・〇八	二、六〇〇	—	一八・七一	八七・六九	一三・二八	一三・四九	一一・四一
同第一四三號	二・二七	八・五四	四一・四七	六・四五	二、四八〇	—	一六・三九	八四・八四	一一・一二	一一・一二	九・四六
同第二七七號	二・二三	六・九八	一九・五四	一・七七	二、八八〇	—	一八・四五	九〇・七〇	一三・〇〇	一五・六一	一一・三四
アウトビピット	〇	八・五七	四八・五五	二・八八	二、七二〇	—	一七・二六	八六・〇三	一二・〇〇	一一・九四	一〇・二三

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	四・八九	一・六〇	〇・二六	一〇・四二	九九・五六	四五	五四、三六〇	一・六五	八九、四二六	一二、〇九一	七
讀谷山	二・二二	一・六一	一・一二	一〇・八八	一〇〇・〇〇	九〇	一〇八、〇八〇	〇・九九	一〇七、二〇八	一三、一九二	二
ストライプトチエリボン	〇	一・三三	〇	六・八三	九九・三三	九〇	五八、三六〇	一・七一	九九、六三三	一二、八一七	五
爪哇第三六號	〇・八九	二・二七	〇・八二	八・三三	一〇〇・〇〇	四五	八五、三二〇	一・〇八	九一、八四二	一一、〇三二	八
同第一〇五號	〇	一・七一	〇	四・〇八	九九・七八	九〇	六八、七二〇	一・五三	一〇五、〇一三	一三、九一九	一
同第一六一號	〇・四四	一・四〇	〇	六・二五	一〇〇・〇〇	四五	七五、五六〇	一・三五	一〇一、八八八	一二、八六〇	三
同第二三四號	一・七八	〇・八一	〇・二二	六・一三	一〇〇・〇〇	九〇	八六、四〇〇	一・〇八	九二、九〇〇	一二、二六五	六
同第二四〇號	一・一一	二・〇九	二・三〇	六・六一	一〇〇・〇〇	九〇	七八、〇四〇	一・一五	八九、五四八	一〇、九八九	九
同第三六號M	〇・二二	四・三八	五・六八	九・九三	一〇〇・〇〇	四五	八一、九八〇	一・二四	一〇一、九三八	一二、八二八	四
デメララ第一一三五號	〇・六七	一・八五	〇	四・二三	九九・七八	〇	六八、七六〇	一・二九	八八、五〇九	一〇、二〇〇	一〇

臺中州農會試驗成績（其の二）

品種＼項目	黃條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當被害木數（害蟲）螟蟲	町當被害木數（害蟲）蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	二九・二一	一・三四	二九・二六	二・八五	四〇〇	—	二一・五五	九一・〇四	一五・四七	一三・一二	一三・五二
讀谷山	一〇〇・〇〇	〇	三・四五	二・四一	四四〇	—	二〇・五〇	八九・〇〇	一四・二三	一三・八四	一二・二〇
ストライプトチエリボン	四五・五六	〇	一一・六五	一・五〇	二四〇	—	二〇・九八	八九・八〇	一四・七四	一四・一〇	一二・八〇
爪哇第三六號	六五・五六	〇	一・二五	一・二五	一二〇	—	二一・五六	九〇・七八	一三・七七	一七・九四	一二・〇二
同第一〇五號	五五・〇六	〇	一・二三	〇・八五	五六〇	—	二一・三七	九〇・〇八	一五・二七	一三・一三	一三・三〇
同第一六一號	七一・一一	〇	〇・二七	〇・二六	一二〇	—	二〇・六六	九三・〇二	一四・二八	一六・四六	一二・六一
同第二三四號	五二・八一	〇	一・一七	一・四二	四八〇	—	二二・四二	九〇・三二	一五・一五	一四・七八	一三・二〇
同第二四〇號	七四・一六	〇	〇・二八	〇・四五	二八〇	—	二一・六〇	八八・八四	一四・一九	一五・七一	一二・二六
同第三六號M	二五・八四	〇	〇・二五	四・一四	二四〇	—	二一・八六	九一・〇二	一四・三八	一六・八〇	一二・五六
デメララ第一一三五號	七七・七八	〇	三・一二	一・四三	一六〇	—	二〇・二〇	八九・九四	一三・三一	一六・〇二	一一・五八

項目／品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當 蔗莖斤量	町當 可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	四七・一一	二・一八	〇	一・七八	九七・一一	〇	五〇、七二〇	一・一八	六〇、〇〇〇	七、八一三	一〇
讀谷山	三・七八	二・四七	三・四四	四・四七	九九・七八	四五	一一五、四八〇	〇・七七	八八、九二〇	一一、九五〇	三
ストライプトチエリボン	一七・一一	二・八二	〇・〇八	一・九六	九八・〇〇	〇	五〇、〇八〇	一・五二	七五、八八〇	一〇、一七二	七
爪哇第一〇五號	二・六七	一・八六	一・一二	二・〇一	九九・七八	四五	六六、二〇〇	一・二五	八二、八〇〇	一〇、二〇五	六
同第三六號M	二・〇〇	二・〇三	一三・四九	二・四七	九九・五六	〇	七八、九二〇	一・〇九	八五、七二〇	一〇、六四〇	五
EK第四號	四・四四	五・三五	〇	二・二四	九八・四四	〇	五五、八八〇	一・四五	八一、二〇〇	九、三三一	九
同第六號	九・三三	四・九〇	〇	三・二八	九八・八九	〇	六〇、一六〇	一・四六	八七、八〇〇	九、六八一	八
同第一〇號	八・六七	四・四〇	一九・五〇	六・九〇	九八・二二	〇	五八、二四〇	一・七二	九九、九六〇	一三、二五五	二
同第507/31號	四・八九	六・七四	〇	一・五八	九八・〇〇	〇	四七、四四〇	二・〇八	九八、七二〇	一三、二六一	一
布哇第九九號	一・一一	三・〇〇	〇	二・四五	九九・一一	〇	五八、八四〇	一・五六	九一、七二〇	一一、八八五	四

帝國製糖株式會社臺中製糖所試驗成績（其の二）

品種 ＼ 項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	六・六七	―	一八・四六	〇・七七	六八〇	―	一九・七〇	九三・八二	一四・六八	一三・八六	一三・〇二
讀谷山	〇	―	一・三四	二・八五	一、九六〇	―	二〇・七〇	九〇・九六	一五・三八	一四・七六	一三・四四
ストライプトチエリボン	五・五六	―	二一・六五	二・一六	一、〇〇〇	―	二〇・〇八	九三・六〇	一五・一一	一三・〇八	一三・四二
爪哇第一〇五號	一三・三三	―	〇	一・三三	一、〇八〇	―	二〇・五八	八八・九二	一四・二八	一四・一二	一二・三三
同第三六號M	二〇・〇〇	―	四・〇四	〇	八八〇	―	二〇・三七	九三・七八	一四・〇〇	一六・九一	一二・四二
EK第四號	三六・六七	―	七・七二	〇・三三	八八〇	―	一八・七三	九〇・四四	一三・二一	一三・六五	一一・五一
同第六號	五三・三三	―	一〇・五八	〇	九二〇	―	一八・一五	八九・二八	一二・七六	一三・二一	一一・〇六
同第一〇號	一八・八九	―	三二・五八	四・一九	一、〇〇〇	―	二〇・二九	九二・五六	一五・〇七	一二・九二	一三・二六
同第507/31號	六一・一一	―	一五・四五	一・二六	一、六〇〇	―	二〇・六二	九四・四〇	一五・二一	一五・〇〇	一三・四四
布哇第九九號	二八・八九	―	四二・七二	〇・九九	一、五二〇	―	一九・四九	九二・八二	一四・七〇	一一・九九	一二・七一

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績（其の一）

品種 ＼ 項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	二・二二	二一・〇五	三・三五	〇・五八	九八・四四	四五	三四、四〇〇	二・五六	八八、七六〇	一三、六〇八	一〇
讀谷山	〇	七・六四	一〇・七六	〇・八九	九九・七八	四五	一〇七・二〇〇	〇・八八	九四、八四〇	一五、五一二	七
ストライプトチエリボン	〇・八九	二〇・七九	一八・二九	一・〇一	九八・二二	四五	三四、五六〇	二・七一	九三、七二〇	一三、六九六	九
爪哇第三六號	一・三三	一〇・九〇	一五・七六	〇・五三	九九・五六	〇	六七、九二〇	一・四三	九七、〇〇〇	一六、〇五七	三
同第一〇五號	〇	五・三八	二六・九七	〇	一〇〇・〇〇	〇	五七、八四〇	一・七二	九九、四八〇	一五、八三三	四
同第一六一號	〇	六・三三	三〇・二七	〇・二二	一〇〇・〇〇	〇	五六、八四〇	二・〇一	一一四、二八〇	一八、五三四	一
同第二四〇號	〇	八・三九	三六・四三	〇・三一	九八・四四	四五	五一、〇〇〇	一・九二	九八、〇八〇	一五、四二三	五
同第三六號M	一・三三	二・六二	二〇・七三	〇・三四	九八・〇〇	四五	五九、四四〇	一・九五	一一五、八〇〇	一八、〇六五	二
デメララ第一一三五號	一・三三	一八・五二	九・二〇	〇・八二	九九・三三	四五	四三、八四〇	二・一四	九四、〇〇〇	一四、四四四	八
同第一一七號	〇	二八・四〇	三・六五	〇	九八・六七	四五	四〇、五六〇	二・三九	九六、九二〇	一五、二一九	六

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	—	—	五九・五七	一七・四四	一〇〇	—	一八・五二	九一・八四	一五・三七	一三・三二	一五・一九
讀谷山	—	—	二〇・八〇	九・七〇	一〇五	—	二〇・四〇	八六・九一	一五・四八	一三・九三	一五・三一
ストライプトチエリボン	—	—	五四・八三	一二・九三	六八	—	一七・〇四	八八・三五	一三・八八	一二・七六	一四・六二
爪哇第三六號	—	—	一五・四一	六・三四	三七	—	二一・〇四	八七・八五	一六・三六	一六・四三	一六・五九
同第一〇五號	—	—	九・五一	二・一四	八二	—	二〇・九〇	八五・九四	一五・九八	一五・二六	一五・九四
同第一六一號	—	—	九・六二	九・二一	一二二	—	二〇・六八	九一・二四	一六・五九	一五・八三	一六・二三
同第二四〇號	—	—	一七・七六	六・九七	九四	—	一九・八六	八七・〇五	一五・二三	一四・一一	一五・七二
同第三六號M	—	—	一六・〇一	五・二五	二五	—	二〇・七〇	八八・〇六	一五・七五	一五・三四	一五・六四
デメララ第一一三五號	—	—	二五・四一	三・一九	八五	—	一九・六五	八七・一四	一五・一四	一四・〇二	一五・三六
同第一一七號	—	—	三四・八〇	一六・一七	八〇	—	一九・七八	九一・一〇	一五・七二	一三・〇一	一五・七一

林本源製糖株式會社試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	三・一一	五・六七	〇	二五・六六	九三・一一	九〇	四七九,六〇〇	二・五七	一二三,四四〇	一二,四九七	九
讀谷山	一・五六	三・一八	〇	二四・一四	九八・八九	九〇	一,〇八八,四〇〇	一・三四	一四五,四四〇	一四,一九五	五
ストライプトチエリボン	一・一一	四・一四	〇	二七・五八	九四・二二	九〇	四三二,八〇〇	二・九一	一二六,一二〇	一三,〇二五	八
爪哇第三六號	二・八九	一〇・八三	〇	八・五八	九六・八九	四五	九一六,八〇〇	一・五一	一三八,六八〇	一三,八四八	六
同第一〇五號	〇・八九	一・九二	〇・二八	七・二〇	九七・三三	九〇	六九〇,八〇〇	二・四二	一六六,八四〇	一八,九一一	一
同第一六一號	五・一一	二・二七	〇	八・八七	九一・五六	四五	七五六,四〇〇	一・九一	一四四,六四〇	一五,七八七	三
同第二三四號	一・三三	三・一〇	〇	二二・二五	九四・三	九〇	七三二,四〇〇	一・六四	一二〇,二八〇	一一,七七五	一〇
同第二四〇號	一・三三	四・八五	〇・三八	一〇・九九	九六・〇〇	九〇	七六八,〇〇〇	一・七〇	一三〇,四八〇	一三,五四五	七
同第三六號M	一・七八	八・五〇	〇・七九	八・一一	九五・七八	四五	八七九,六〇〇	一・八三	一六〇,七二〇	一五,八五七	二
同第二二八號	一・三三	七・八〇	〇・〇八	一三・二四	九七・一一	四五	八六二,〇〇〇	一・七一	一四七,六八〇	一五,一一〇	四

林本源製糖株式會社試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	〇・五二	一・一七	八六・三四	二一・五〇	一,二八〇	—	一六・二二	八八・一四	一二・八二	一〇・四〇	一〇・一七
讀谷山	〇	〇	〇	一七・〇五	一,三二〇	—	一七・一五	八四・〇六	一二・九五	一〇・二〇	九・七七
ストライプトチエリボン	四・八一	〇	八六・三〇	二三・二二	一,三四〇	—	一六・四四	八七・二七	一三・〇三	九・二四	一〇・二八
爪哇第三六號	四・九四	〇	〇・四五	一〇・九五	一,三二〇	—	一七・二〇	八五・六九	一二・七八	一三・四一	九・九六
同第一〇五號	三・一五	〇	〇	八・九四	一,八〇〇	—	一八・三四	八七・五〇	一四・三六	一〇・四八	一一・三四
同第一六一號	七・三五	〇	〇	一一・五四	一,八四〇	—	一七・三九	八九・一一	一三・六八	一一・五五	一〇・九一
同第二三四號	四・四八	〇	〇	二二・七〇	二,八四〇	—	一七・六六	九〇・八一	一三・八三	一四・七三	九・八〇
同第二四〇號	五・三八	〇	〇	一六・〇四	一,四〇〇	—	一七・七二	八四・九二	一三・三〇	一一・六四	一〇・四三
同第三六號M	六・二八	〇	〇	一〇・七九	七二〇	—	一七・〇〇	八六・二一	一二・九一	一二・二一	九・八九
同第二二八號	一四・二九	〇	〇	一一・九四	一,五二〇	—	一八・五九	八六・七七	一三・八五	一四・一二	一〇・二九

臺中州農會南投支會試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當 蔗莖斤量	町當 可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	一・一一	〇・九六	〇・三一	一・六三	九四・六七	四五	五〇、七六〇	二・二二	一一二、五二〇	一四、一一四	八
讀谷山	三・三三	二・一七	〇・一三	一・七七	九八・六七	四五	一二四、〇四〇	一・二八	一五八、五六〇	一九、八八三	一
ストライプトチエリボン	三・五六	二・二五	〇	二・四六	九三・五六	四五	四六、〇四〇	二・七一	一二四、七二〇	一五、七一六	四
爪哇第三六號	一・七八	一・二八	一・三六	〇・九八	九九・一一	四五	八四、七六〇	一・六一	一三六、二四〇	一六、七九〇	二
同第一〇五號	一・三三	一・三五	〇	一・八〇	九八・八九	九〇	六七、六四〇	一・九三	一三〇、六〇〇	一五、三〇四	五
同第一六一號	三・三三	二・七四	〇・一〇	二・五二	九七・三三	四五	七八、八四〇	一・六三	一二八、四八〇	一四、四六八	六
同第二三四號	一・一一	四・二二	〇・一〇	三・一一	九七・三三	四五	八八、三六〇	一・四〇	一二三、二八〇	一六、一二七	三
同第二四〇號	二・四四	三・九七	〇・六一	二・三六	九八・八九	四五	七六、二八〇	一・三七	一〇四、八八〇	一二、一九〇	九
同第三六號M	三・七八	〇・八五	二・四四	一・三八	九九・七八	〇	八二、六〇〇	一・四七	一二一、二〇〇	一四、三五四	七
デメララ第一一三五號	六・四四	〇・五五	〇・一七	〇・九九	九三・三三	〇	四六、一二〇	一・七二	七九、一六〇	九、〇九一	一〇

臺中州農會南投支會試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當被害本數 螟蟲	町當被害本數 蔗蝨	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	二・二〇	一・一一	二・六三	二・〇五	四八〇	—	一八・七二	九三・三五	一四・〇八	一三・六九	一二・四五六
讀谷山	〇	〇	一・四九	一・一六	一、〇八〇	—	一九・六六	九一・四八	一四・一九	一四・七八	一二・四四四
ストライプトチエリボン	〇	〇	二・二九	二・〇一	五二〇	—	一九・一二	九四・〇四	一四・一八	一二・九九	一二・五四六
爪哇第三六號	〇	〇	〇	〇	三二〇	—	二〇・二七	九一・五三	一四・一〇	一五・一五	一二・三八六
同第一〇五號	〇	〇	〇・八七	〇	六八〇	—	一九・〇四	九〇・四〇	一三・四四	一五・七一	一一・七三六
同第一六一號	〇	〇	一・二六	〇・五〇	一、二〇〇	—	一八・八八	九〇・九四	一二・八八	一六・六五	一一・二四六
同第二三四號	一・一一	〇	一・六二	四・四一	二〇〇	—	二〇・六七	九二・六三	一四・七九	一五・六七	一三・〇八〇
同第二四〇號	〇	〇	一・二〇	一一・六四	一、二〇〇	—	一九・七七	八九・八五	一三・三七	一五・二八	一一・六〇四
同第三六號M	〇	〇	〇・六九	四・六〇	一、一六〇	—	二〇・五五	九〇・六一	一三・五四	一六・五八	一一・八四六
デメララ第一一三五號	二・二三	〇	〇・七六	三・四九	一、二〇〇	—	二〇・一一	八九・二三	一三・二六	一六・五二	一一・五二六

明治製糖株式會社南投工場試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	二二・六七	三・四三	〇	五・五二	七〇・四四	四五	三六、九六〇	一・四九	五五、二〇〇	七、二八〇	九
讀谷山	五三・三三	〇・八三	三・五五	三・三五	七九・五六	〇	七八、二八〇	一・〇三	八〇、八〇〇	九、〇一七	五
ストライプトチエリボン	一八・八九	三・二二	〇・一〇	四・三一	七四・二二	四五	三六、七二〇	一・六六	六一、〇〇〇	八、〇四八	七
爪哇第三六號	三六・八九	三・一〇	二・三八	一・九九	九二・八九	〇	六七、四四〇	一・一六	七八、四八〇	一〇、七七一	四
同第一〇五號	三五・五六	〇・四七	〇・九四	一・六九	八一・三三	四五	四一、八八〇	一・三七	五七、二八〇	七、二八五	八
同第一六一號	二八・〇〇	一・〇六	〇・六三	二・〇三	八六・六七	〇	六一、八〇〇	一・五七	九六、七六〇	一二、四三八	二
同第二三四號	三一・五五	一・六四	〇	二・七三	八〇・二二	四五	五八、一二〇	一・三二	七六、五六〇	一一、三一六	三
同第二四〇號	二二・六七	二・四三	一・八六	二・六八	八〇・四四	四五	六〇、六八〇	一・一五	六九、八〇〇	八、八七四	六
同第三六號M	四一・七八	三・一八	一三・八一	二・三九	八八・〇〇	〇	五九、一二〇	一・五六	九二、〇〇〇	一二、九八六	一
デメララ第一一三五號	四六・四四	三・〇二	〇・九七	一・七九	六七・三六	〇	四〇、四四〇	一・二九	五二、〇四〇	六、四八五	一〇

明治製糖株式會社南投工場試驗成績（其の二）

品種 ＼ 項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	綿蟲	搾汁百分中 ブリックス	純糖率	甘蔗百分中 蔗糖	纖維	可製糖率
ローズバンブー	一九・二三	二・二一	四・四三	一・四八	九、〇〇〇	二〇〇	二〇・八〇	九〇・六四	一五・一〇	一一・六三	一三・一九
讀谷山	三・二四	〇	〇	〇・二五	六、一六〇	〇	一九・二八	八八・七〇	一四・三七	一五・二〇	一一・一四
ストライプトチエリボン	五・八〇	〇	〇	一・五二	六、五六〇	〇	二〇・〇七	九四・四一	一五・〇三	一四・八五	一三・一七
爪哇第三六號	一七・六一	〇	〇	〇	五、六八〇	〇	二〇・六四	九三・〇八	一五・六〇	一六・〇二	一三・七一
同第一〇五號	一一・八〇	〇	〇	〇	五、二〇〇	〇	二〇・五七	八八・二四	一四・九二	一三・五九	一二・七一
同第一六一號	一〇・六一	〇	〇	〇・三二	四、四四〇	〇	二〇・〇八	九二・三三	一四・六二	一六・一一	一二・八五
同第二三四號	一六・二三	〇	〇	〇	四、五二〇	〇	二一・四五	九三・五八	一六・三八	一五・八二	一四・五五
同第二四〇號	一七・〇二	〇	〇	〇	三、五二〇	〇	一九・九二	九二・二一	一四・四九	一六・〇六	一二・七四
同第三六號M	一二・四四	〇	〇	〇	五、二八〇	〇	二〇・五九	九三・九六	一五・三八	一五・七九	一三・六六
デメララ第一一三五號	一二・七八	〇	〇	〇・四一	七、六八〇	〇	一九・六二	九二・三九	一四・二〇	一三・四一	一二・四八

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當 蔗莖斤量	町當 可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	三・六〇	〇	一・八七	〇・二〇	九一・六〇	〇	五九、七二〇	一・八一	一〇八、三二〇	一三、三〇八	五
讀谷山	二・八〇	〇・一四	〇・六九	〇・三四	九三・六〇	四五	一〇四、二四〇	一・二九	一三四、七四〇	一五、一七〇	一
ストライプトチエリボン	四・〇〇	〇	一・三六	〇・二四	九〇・四〇	〇	四九、八四〇	一・一六	九七、六八〇	一二、三五一	七
爪哇第三六號	二・二〇	〇	一・一〇	〇	九四・八〇	〇	七六、六〇〇	一・四二	一〇九、三四〇	一三、〇三一	六
同第一〇五號	二・〇〇	〇	一・六四	〇・二五	九三・四〇	〇	六三、〇八〇	一・三八	八七、二六〇	一〇、三九四	一二
同第一六一號	二・〇〇	〇	一・四六	〇・二五	九二・八〇	〇	六二、八〇〇	一・五四	九六、〇二〇	一一、三九五	一〇
同第二三四號	三・〇〇	〇	〇・三三	〇・四四	九三・六〇	〇	七二、〇〇〇	一・六三	二七、六四〇	一四、六八二	三
同第二四〇號	二・二〇	〇	一・九三	〇・三〇	九四・〇〇	〇	六六、二四〇	一・四〇	一〇〇、〇八〇	一二、三〇一	八
同第三六號M	二・六〇	〇	三・三七	〇・〇九	九四・〇〇	〇	七七、一六〇	一・五〇	一一五・三四〇	一四、七〇二	二
同第一四三號	三・四〇	〇	一・〇一	〇	九二・八〇	〇	七五、一二〇	一・四一	一〇五・九四〇	一三、六六一	四
同第二四七號	二・六〇	〇	一・四八	〇	九〇・四〇	〇	五九、四〇〇	一・〇四	一〇一、五六〇	一一、一二四	一一
布哇第一四六號	二・六〇	一・〇五	一・三六	一・〇二	八九・六〇	〇	三五、〇〇〇	二・六〇	九四、一四〇	一一、四一一	九

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績（其の二）

項目＼品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲害木數 螟蟲	町當害蟲害木數 蔗蝨	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	二九・八七	一・二九	一〇・二〇	一・三八	一、二四〇	｜	一九・〇七	九〇・八〇	一四・一九	一二・九三	一二・三八
讀谷山	一六・六七	○	五・六七	○	一、二八〇	｜	一九・一七	八四・六〇	一三・二九	一三・一八	一一・四一
ストライプトチエリボン	二一・七九	○	九・七八	○	一、〇〇〇	｜	一八・九一	八七・六四	一四・四四	一二・〇四	一二・七二
爪哇第三六號	一七・九八	○	三・七六	○	九二〇	｜	一九・二七	八九・二四	一三・八一	一四・七二	一一・九五
同第一〇五號	二三・七八	○	五・八四	○・九七	六八〇	｜	一九・三一	八八・二八	一三・九三	一三・一九	一一・九九
同第一六一號	二八・七五	○	二・五五	○・二八	一、〇八〇	｜	一九・一一	八八・九二	一三・六四	一四・八六	一一・八四
同第二三四號	二四・〇五	○	三・八四	○・二七	一、二八〇	｜	一九・四四	九〇・六四	一四・〇九	一四・九七	一二・四七
同第二四〇號	二八・〇〇	○	五・一一	○・三二	一、五二〇	｜	一九・八八	八八・六八	一四・二〇	一四・五二	一二・二三
同第三六號M	二五・〇〇	○	五・二三	○	八四〇	｜	一九・九三	九〇・一二	一四・四一	一四・七一	一二・七三
同第一四三號	一九・二八	○	九・八三	○	一、一二〇	｜	一九・七四	九〇・一四	一四・六一	一三・七三	一二・八三
同第二四七號	三五・四四	○	六・七八	○・六八	六四〇	｜	一八・七一	八八・一八	一二・八五	一五・四九	一〇・九八
布哇第一四六號	三九・七一	一・四七	七・八八	二・四二	四八〇	｜	一九・一一	九〇・二四	一三・九四	一二・五三	一二・一三

東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	一四・四四	一・四二	〇	六・二五	九二・二二	四五	五七、五六〇	一・八六	一〇七、一四〇	一五、二三五	八
讀谷山	一五・三三	一・七八	〇・五四	八・一三	八六・二二	四五	一〇八、四八〇	一・二二	一三二、七〇〇	一八、一四〇	二
ストライプトチエリボン	一六・二二	一・四三	〇	六・九六	九三・七八	四五	五五、六四〇	二・四〇	一三三、四〇〇	一九、五三〇	一
爪哇第三六號	九・一一	一・二三	〇・八六	三・五九	九八・〇〇	四五	八九、二四〇	一・四四	一二八、一八〇	一七、四七一	四
同第一〇五號	五・三三	一・四七	一・五三	三・〇一	九七・五六	四五	六八、二八〇	一・八四	一二五、三八〇	一七、七四一	三
同第一六一號	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同第二三四號	六・四四	二・四一	〇	六・五一	九五・一一	四五	八七、九六〇	一・二二	一〇六、九〇〇	一五、五二二	七
同第二四〇號	一七・一一	一・九一	一・七二	三・〇六	九五・七八	四五	八一、〇〇〇	一・二四	一〇〇、二〇〇	一四、八六〇	九
同第三六號M	八・八九	一・三七	五・一五	二・一一	九八・六七	四五	七九、八八〇	一・四七	一一七、六〇〇	一六、四九九	五
同第一四三號	六・八九	三・九五	〇	八・七二	九六・四四	四五	八九、一六〇	一・三一	一一七、〇六〇	一五、八三八	六

臺灣製糖株式會社斗六製糖所試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗蝨	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	五・九四	一・四五	二四・一三	五・五九	三六〇	—	一九・七五	九二・七六	一六・三〇	一〇・五八	一四・二二
讀谷山	四・二二	〇	〇	九・四〇	二〇〇	—	二〇・四八	八九・三八	一五・九六	一三・〇〇	一三・六七
ストライプトチエリボン	一二・〇九	〇・四七	一一・六三	六・二〇	四四〇	—	一九・四八	九四・二九	一六・六八	九・二一	一四・六四
爪哇第三六號	一二・九二	〇	一・六七	三・八一	三二〇	—	二〇・三七	九一・四九	一五・七三	一五・五一	一三・六三
同第一〇五號	五・三八	〇	〇	三・〇九	二八〇	—	二〇・六五	九〇・二七	一六・四三	一一・八八	一四・一五
同第一六一號	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同第二三四號	一〇・二九	〇	〇	六・四二	五二〇	—	二〇・九四	九二・二〇	一六・七〇	一三・五一	一四・五二
同第二四〇號	一〇・六一	〇	〇	三・五五	四〇〇	—	二一・〇九	九三・一一	一六・九八	一三・三一	一四・八三
同第三六號M	一六・〇四	〇	三・五〇	一・八八	三六〇	—	二一・一九	九三・六六	一六・一七	一六・七七	一四・〇三
同第一四三號	一三・八七	〇	〇	七・七二	六四〇	—	一九・四一	九二・七六	一五・五二	一三・〇〇	一三・五三

大日本製糖株式會社虎尾試驗成績（其の一）

項目／品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗木數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取木數	蔗一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	五五・七八	〇・六四	〇	二・六七	八六・二二	〇	四八、〇八〇	一・二〇	五七、五〇〇	七、二八〇	七
ストライプトチエリボン	三六・四四	一・八五	〇	四・四九	九二・四四	〇	五二、七六〇	一・四二	七四、七二七	九、六二〇	六
爪哇第三六號	三六・六七	一・二四	五・四一	三・一三	九六・四四	〇	八六、六〇〇	〇・九六	八三、三〇八	一一、〇一二	二
同第一〇五號	三七・三三	一・七〇	四・一一	二・九二	九六・八九	四五	六五、一二〇	一・一七	七六、一一九	九、七七六	三
同第一六一號	四〇・四四	一・六九	〇・七八	一・三六	九二・八九	〇	七五、六四〇	一・〇二	七七、〇〇八	九、六六八	五
同第二四〇號	四七・一一	一・五〇	一〇・四五	二・二〇	九七・一一	〇	八一・九六〇	〇・九〇	七三、八三三	九、六七六	四
同第三六號M	三四・二二	一・一七	一七・六三	五・〇〇	九六・六七	〇	八二、七六〇	一・〇一	八三、四二一	一一、二〇七	一
デメララ第一三五號	五六・〇〇	〇・三四	〇	〇・九七	九五・五六	〇	六九・五二〇	〇・七三	五〇、九七二	六、四六八	一〇
EK第715/5號	五四・二二	〇・四八	〇	二・八六	九一・一一	〇	六三、八四〇	〇・八八	五六、一六三	七、〇〇九	八
アウトピピット	四八・四四	〇・五五	〇・二一	一・七九	九三・一一	〇	五七・〇〇〇	〇・八六	四九、〇六三	六、四九八	九

大日本製糖株式會社虎尾試驗成績（其の二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	九・六四	ー	三二・六一	一・五二	一、六四〇	ー	二〇・〇三	九二・〇四	一六・二六	一一・七八	一二・六六
ストライプトチエリボン	二・六三	ー	三〇・六六	三・四八	一、五二〇	ー	一九・四四	九二・〇五	一五・八一	一一・七四	一二・八九
爪哇第三六號	二・三〇	ー	一・一五	四・一四	一、二八〇	ー	二一・三四	九二・二四	一六・七一	一五・〇九	一三・三〇
同第一〇五號	一二・七四	ー	〇	〇・九九	一、六〇〇	ー	二一・〇四	九一・七一	一六・五九	一四・〇四	一二・九四
同第一六一號	五・七五	ー	二・八六	〇・五二	一、六〇〇	ー	二〇・三七	九一・九二	一五・九〇	一五・一七	一二・五四
同第二四〇號	五・七五	ー	〇	〇・六八	一、八八〇	ー	二一・二八	九一・三三	一六・四三	一五・五八	一三・一〇
同第三六號M	一・一八	ー	二・五二	〇・六九	一、九六〇	ー	二一・三六	九二・七六	一七・〇二	一五・六一	一三・四三
デメララ第一一三五號	一・一五	ー	〇・二九	〇	一、三二〇	ー	二〇・一六	九一・〇四	一五・八〇	一三・四九	一二・七二
EK第715/5號	一・二三	ー	七・二一	二・一九	一、二〇〇	ー	一九・五五	九〇・九九	一五・五二	一二・七五	一二・四六
アウトピピット	三・六六	ー	五・四七	〇	一、九二〇	ー	二〇・五四	九二・三一	一六・四五	一三・二九	一三・二〇

大日本製糖株式會社潮洋厝試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 %	町當刈取本數	蔗一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	一二·〇〇	一五·九〇	〇	九·五八	八四·〇〇	〇	三五、一二〇	〇·七七	二七、〇八一	二、七八一	一〇
ストライプトチエリボン	六·八九	一六·四八	〇	一三·九六	八五·五六	〇	三六、七二〇	〇·九四	三四、五五五	三、七五九	七
爪哇第三六號	四·六七	一六·一四	〇·九三	四·六四	九五·三三	〇	七三、九六〇	〇·八八	六五、二四三	七、二一四	三
同第一〇五號	四·〇〇	一一·九九	〇·〇七	六·二八	九三·一一	四五	五一、九二〇	一·一八	六一、三七四	六、八〇六	四
同第一六一號	五·七八	一一·〇九	〇	五·九三	九四·四四	〇	六七、二四〇	一·〇二	六八、六〇六	七、五七六	二
同第二四〇號	一四·八九	一〇·九六	一·〇九	三·八一	九一·七八	〇	六三、六四〇	〇·七八	四九、七二八	五、五六八	五
同第三六號M	三·七八	一二·一四	四·三八	四·九一	九六·二三	〇	七一、二〇〇	一·〇八	七六、五九九	八、五四二	一
デメララ第一一三五號	九·一一	一三·一〇	〇	五·七八	九二·八九	〇	六四、六〇〇	〇·七六	四九、〇八二	五、一一四	六
EK第715/5號	一一·三三	二一·二〇	〇	八·五三	八七·一一	〇	五一、八八〇	〇·五四	二八、二一八	二、九六一	九
アウトピビット	一三·三三	一一·一〇	〇	四·三三	八二·八七	〇	四九、四八〇	〇·五七	二八、一一六	三、〇四〇	八

大日本製糖株式會社潮洋厝試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	一五・六六	—	四一・一一	—	三六〇	—	一七・八四	八七・二四	一三・六六	一二・〇八	一〇・三〇
ストライプトチエリボン	三・四五	—	五四・八六	—	二四〇	—	一七・六〇	八九・七六	一三・八二	一二・六三	一〇・七七
爪哇第三六號	三・四一	—	一五・六九	—	四〇〇	—	一九・三五	八九・三五	一四・七四	一四・七五	一一・〇五
同第一〇五號	三・四一	—	一・〇〇	—	二〇〇	—	一八・八七	八八・七四	一四・五三	一三・二二	一一・一〇
同第一六一號	三・四五	—	〇・六四	—	一六〇	—	一八・六九	九〇・三五	一四・三八	一四・八四	一一・〇一
同第二四〇號	七・〇六	—	〇	—	二八〇	—	一九・七五	九〇・一四	一五・一三	一五・〇五	一一・一二
同第三六號M	三・四一	—	九・一五	—	二四〇	—	一九・三七	九〇・八三	一五・〇一	一四・六五	一一・一三
デメララ第一一三五號	二・三二	—	三・五四	—	五二〇	—	一八・〇九	八七・四九	一三・八〇	一二・八〇	一〇・四五
EK第715/5號	二・三〇	—	一一・九一	—	二〇〇	—	一七・六四	八七・四八	一三・五二	一二・四三	一〇・三八
アウトピピット	五・八八	—	八・四五	—	二〇〇	—	一八・〇四	八九・二一	一三・八九	一三・三三	一〇・八九

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	蟲害本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	四・八九	一・一八	〇	三・一三	五四・六七	〇	三一,〇〇〇	一・〇七	三三,三二〇	四,一三八	一〇
讀谷山	二・八九	〇・七六	〇	五・八一	九一・五六	〇	九二,六八〇	〇・七九	七二,七六〇	九,八五九	四
ストライプトチエリボン	三・七八	一・六九	〇	一・〇六	七五・一一	〇	三六,八〇〇	一・三六	五〇,〇〇〇	六,九三五	八
爪哇第三六號	二・〇〇	一・五〇	〇・一〇	四・三一	九一・三三	九〇	七三,六八〇	一・〇八	七九,八四〇	一一,〇一〇	二
同第一〇五號	二・四四	一・〇七	〇	二・五〇	八六・四四	〇	六三,九二〇	一・〇七	六八,五六〇	九,〇三六	五
同第一六一號	二・四四	一・一〇	〇	二・七六	八八・〇〇	〇	六七,七二〇	一・〇三	六九,七二〇	九,八八六	三
同第二四〇號	四・一七	一・〇八	〇	二・九〇	九一・九四	〇	七〇,二〇〇	一・一四	七九,八五〇	八,八九二	六
同第三六號M	二・〇〇	一・四〇	一・〇八	三・三八	九三・五六	〇	七九,〇〇〇	一・一六	九一,八四〇	一二,四七二	一
デメララ第一一三五號	二・二三	〇・三一	〇	一・五九	七九・五六	〇	五四,五二〇	一・一三	六一,四八〇	七,九一九	七
EK第507/31號	四・四四	四・一三	〇	二四・二九	六六・〇〇	〇	三〇,〇〇〇	一・五二	四六,七二〇	六,五〇一	九

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績（其の二）

項目／品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	—	〇・五八	二一・六四	〇・五八	三、〇四〇	〇	一八・〇四	九一・四一	一四・一三	一四・二九	一二・四二
讀谷山	—	〇	三・八〇	一・二〇	一九、八〇〇	四〇	一九・二二	九〇・七〇	一五・二七	一二・四四	一三・五五
ストライプトチエリボン	—	〇・六一	三七・二〇	一・二二	二、〇〇〇	〇	一九・一〇	九三・〇六	一五・五五	一二・四九	一三・八七
爪哇第三六號	—	〇	四・三一	一・六八	一二、二八〇	四〇	一九・八八	九〇・六三	一五・五六	一三・六四	一三・七九
同第一〇五號	—	〇	二・〇〇	一・三三	一一、四四〇	〇	二〇・一〇	八六・一六	一五・二三	一二・〇二	一三・一八
同第一六一號	—	〇	三・六四	〇・八四	六、九六〇	八〇	二〇・〇二	九一・六一	一五・九二	一三・二〇	一四・一八
同第二四〇號	—	〇	二・六一	三・三六	九、一二〇	〇	二一・〇四	八七・一二	一六・一一	一二・一四	一三・九二
同第三六號M	—	〇	四・八一	〇・九八	九、五二〇	〇	二〇・〇〇	八九・五二	一五・四〇	一四・九六	一三・五八
デメララ第一一三五號	—	〇・六九	六・五五	〇・三四	六、七二〇	四〇	一九・〇四	八七・七二	一四・七五	一一・六六	一二・八八
EK第507/31號	—	〇・六九	二九・六六	二・〇七	二、六四〇	〇	二〇・一〇	九〇・七八	一六・〇二	一二・二一	一四・二二

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗本數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	一一・一一	三・六九	〇	六・四六	八七・五六	〇	四七、四八〇	一・六七	七九、二八〇	九、八五五	一〇
ストライプトチエリボン	二・六七	五・〇四	〇	四・三四	九三・三三	四五	五五、四八〇	一・七一	九四、八八〇	一一、六八〇	五
爪哇第三六號	一・三三	三・三六	〇・三三	三・五九	九九・一一	〇	九七、八四〇	一・一一	一〇八、八八〇	一二、〇一三	三
同第一〇五號	二・八九	一・四三	〇・二三	四・九二	九八・〇〇	四五	六六、四四〇	一・三三	八八、六〇〇	一〇、九七八	八
同第一六一號	五・五六	三・一六	〇	三・四二	九五・七八	〇	七七、九二〇	一・二四	九六、四〇〇	一一、九九二	四
同第二四〇號	二・八九	二・八五	〇・三九	四・四六	九七・七八	四五	八七、三六〇	一・〇八	九四、五六〇	一二、三七八	二
同第三六號M	一・三三	三・九三	〇・八四	四・七四	九九・五六	〇	八六、〇四〇	一・二四	一〇六、三六〇	一三、〇〇八	一
デメララ第一一三五號	三・一一	二・二九	〇	四・〇二	九八・〇〇	〇	七一、五六〇	一・二六	九〇、三二〇	一一、一〇九	七
爪哇第二二八號	三・三三	五・四四	〇・一一	四・七〇	九八・〇〇	〇	一〇七、一六〇	〇・八二	八八、三六〇	一一、三四五	六
同第二七七號	〇・四四	一三・四九	〇	三・四〇	九九・七八	〇	一〇四、五六〇	〇・八一	八四、七六〇	一〇、八九二	九

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害木數 螟蟲	町當害蟲被害木數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	二六・四三	—	二〇・四〇	一・九八	—	—	一九・六二	九一・二四	一四・二〇	一二・七七	一二・四三
ストライプトチエリボン	三一・〇三	—	二七・三六	二・九一	—	—	一九・二九	九一・三五	一四・〇五	一三・〇〇	一二・三一
爪哇第三六號	二二・二二	—	三・〇〇	三・四九	—	—	二〇・七一	九〇・五九	一四・七五	一五・五六	一二・八七
同第一〇五號	一三・四八	—	四・八九	三・五〇	—	—	二〇・七七	八九・六六	一四・二七	一五・一〇	一二・三九
同第一六一號	一五・五六	—	三・〇七	二・〇八	—	—	二〇・六六	八九・九七	一四・三一	一五・二二	一二・四四
同第二四〇號	一七・〇四	—	一・三五	四・三六	—	—	二一・六五	九一・〇九	一四・九七	一六・二二	一三・〇九
同第三六號M	二二・二二	—	五・七五	三・五六	—	—	二〇・九三	八九・〇〇	一四・一五	一六・九三	一二・二三
デメララ第一一三五號	一七・〇四	—	六・三五	〇・七八	—	—	二〇・九〇	八七・三六	一四・三五	一三・九二	一二・三〇
爪哇第二二八號	四一・五七	—	〇・七一	四・二六	—	—	二一・五九	九〇・三〇	一四・七五	一五・九〇	一二・四二
同第二七七號	一八・八八	—	一・八六	三・六三	—	—	二一・九七	八九・〇三	一四・八七	一五・五三	一二・八五

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗本數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	四八・六七	二・一二	○	二五・六○	五六・○○	○	二二、二○○	○・五三	一一、六八○	一、二二三	一○
讀谷山	二七・七八	一・九四	一・三八	四・一四	七九・七八	○	七二、二○○	一・○一	七二、六八○	八、八九六	一
ストライプトチエリボン	一七・七八	二・○一	○	四二・五七	七○・○○	四五	二○、二四○	一・二○	二四、二四○	二、七八八	九
爪哇第三六號	一一・七八	一・○四	一・二三	四・四三	七八・八九	○	六二、一六○	一・一三	七○、○○○	八、二二五	三
同第一○五號	二二・○○	二・五一	○・四一	一一・四九	七四・四四	四五	四二、八四○	一・二○	五一、五六○	五、七四四	八
同第一六一號	一九・一一	○・九六	○・一二	九・一三	七五・五六	○	五九、三二○	一・一九	七○、八四○	八、三三一	二
同第二三四號	一四・六七	二・○二	○	六・三四	八三・一一	四五	六二、○○○	一・○六	六五、九二○	八、○六二	四
同第二四○號	一四・二二	一・四○	一・一六	三・三六	八四・四四	○	五六、四四○	○・九七	五四、七二○	六、五八五	六
同第三六號M	一三・七八	一・五四	三・○四	一・四八	八九・五六	○	五三、一二○	○・九三	四九、二○○	六、○八一	七
同第一四三號	一○・二二	○・九三	○・一一	一六・四二	七九・五六	四五	六二、九二○	一・○二	六四、○八○	七、二○九	五

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績（其の二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	—	—	二七・三六	四・七二	七二〇	四〇	一八・五九	八三・六七	一二・五〇	一二・〇三	一〇・四六
讀谷山	—	—	一・七〇	〇・五七	一、六八〇	〇	二一・六八	八六・八六	一四・三三	一三・五八	一二・二四
ストライプトチエリボン	—	—	二五・二四	六・八〇	八四〇	〇	一九・二八	八三・九八	一三・三二	一一・三五	一一・五〇
爪哇第三六號	—	—	二・一一	一・五一	二、一六〇	〇	二一・六六	八五・九七	一三・八三	一四・八三	一一・七五
同第一〇五號	—	—	九・一七	〇・八七	三、三二〇	八〇	一九・五一	八三・一〇	一三・一五	一二・八六	一一・一四
同第一六一號	—	—	五・八八	一・三八	二、三六〇	〇	二一・七六	八六・五七	一三・八二	一六・二〇	一一・七六
同第二三四號	—	—	三・一四	三・八三	二、四八〇	一二〇	二一・三八	八七・四一	一四・二七	一六・六一	一二・二三
同第二四〇號	—	—	一・〇六	〇・三五	二、四八〇	四〇	二一・三八	八六・五四	一四・〇六	一四・三一	一一・九八
同第三六號M	—	—	一・四九	〇・三七	二、四八〇	一二〇	二二・一五	八六・六四	一四・五〇	一四・八九	一一・三六
同第一四三號	—	—	七・三五	〇・九一	四、二〇〇	一二〇	二一・〇四	八六・九八	一三・一六	一四・二八	一一・三五

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當 蔗莖斤量	町當 可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	一・七八	—	〇	二・九五	八八・八九	四五	四四,七二〇	二・〇七	九二,四四〇	一三,四六九	四
讀谷山	一・一一	—	一・三三	三・八九	九八・二三	〇	一〇〇,八四〇	一・二三	一二三,六〇〇	一五,一一六	一
ストライプトチェリボン	二・二二	—	〇	四・五〇	九一・一一	四五	四五,〇〇〇	二・二三	一〇〇,五六〇	一一,五〇四	六
爪哇第三六號	〇・二二	—	〇・九〇	一・四〇	九七・一一	〇	七八,九六〇	一・二七	一〇〇,一八〇	一三,四九四	三
同第一〇五號	〇・六七	—	〇・五六	二・五四	九四・八九	九〇	五五,三二〇	一・五八	八七,四八〇	一一,四三〇	七
同第一六一號	三・一一	—	〇	〇・九四	九五・一一	〇	六二,九二〇	一・二三	七七,四六〇	九,九一五	八
同第二三四號	〇・六七	—	〇・二八	三・九九	九七・五六	四五	六九,三二〇	一・三九	九六,一四〇	一二,八二五	五
同第二四〇號	〇・四四	—	〇・二五	〇・九一	九六・六七	四五	七八,五二〇	一・〇五	八二,七四〇	八,三七三	九
同第三六號M	一・一一	—	四・〇九	一・七三	九七・七八	〇	七九,六八〇	一・三四	一〇六,七〇〇	一三,五五一	二
デメララ第一一三五號	〇・八九	—	〇	〇・四六	八九・三三	〇	五二,二八〇	一・三三	六九,五〇〇	八,二九一	一〇

臺南州農會嘉義農場試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	—	—	一九・二一	五・八〇	—	—	二一・四六	八九・七〇	一六・七七	一二・八九	一四・五七
讀谷山	—	—	〇	〇	—	—	二一・一一	八二・八一	一四・六九	一五・九八	一二・二三
ストライプトチエリボン	—	—	二九・七七	〇	—	—	二〇・六九	七八・〇六	一四・二三	一一・九八	一一・四四
爪哇第三六號	—	—	〇・九九	〇・二五	—	—	二三・四七	八三・九四	一六・〇六	一八・四九	一三・四七
同第一〇五號	—	—	二・一六	〇・七二	—	—	二一・二〇	八五・三八	一五・四一	一四・八八	一三・〇四
同第一六一號	—	—	三・一八	〇	—	—	二三・四二	八四・七六	一六・二九	一七・九四	一二・八〇
同第二三四號	—	—	二・六〇	二・九〇	—	—	二三・五六	八二・三四	一六・〇九	一七・〇五	一三・三五
同第二四〇號	—	—	〇	〇	—	—	二三・〇〇	七〇・二二	一三・四二	一六・八九	一〇・一二
同第三六號M	—	—	〇・二五	〇	—	—	二三・〇二	八四・四〇	一五・一〇	一八・〇五	一二・二〇
デメララ第一一三五號	—	—	〇	〇	—	—	二一・〇二	八二・二一	一四・五五	一五・八七	一一・九三

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	產莖一本斤量	町當產莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	一四・二〇	—	〇	三・六五	六〇・八〇	〇	三一、七二〇	一・一六	三六、六八〇	四、三八五	一〇
讀谷山	五・二〇	—	一・五八	六・六〇	八八・四〇	四五	一一八、三二〇	一・〇六	一二五、六〇〇	一三、六五四	一
ストライプトチエリボン	三・四〇	—	〇	七・三一	六九・四〇	〇	四六、六四〇	一・四六	六八、一六〇	八、〇九四	八
爪哇第三六號	一・二〇	—	〇・〇九	一・二七	八三・四〇	〇	九〇、一二〇	一・一五	一〇三、二八〇	一一、一二八	四
同第一六一號	一・八〇	—	〇	四・四〇	八六・六〇	〇	七八、二八〇	一・三〇	一〇一、七二〇	一一、〇八八	五
同第二三四號	一・六〇	—	〇	七・三〇	九一・八〇	四五	九七、〇八〇	一・〇三	九九、六八〇	一一、三七五	三
同第二四〇號	四・二〇	—	〇	一・一二	七七・〇〇	〇	六七、四〇〇	一・一〇	七四、二八〇	八、四七七	七
同第三六號M	一・〇〇	—	一・三七	一・〇六	八七・六〇	〇	八九、六八〇	一・二七	一一四、二八〇	一二、六三一	二
デメララ第一一三五號	三・〇〇	—	〇	二・二八	七二・八〇	〇	五八、一六〇	一・五五	九〇、三六〇	八、六一六	六
EK第50731號	五・二〇	—	〇	三・五八	六四・二〇	〇	三二、三二〇	一・六八	五四、三六〇	六、二八八	九

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績（其の二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
ローズバンプー	五・二六	—	二〇・〇〇	—	—	—	二〇・三六	八一・五四	一四・一七	一四・七三	一一・九七
讀谷山	〇	—	五・〇〇	—	—	—	二〇・四四	七五・〇二	一三・〇二	一五・八六	一〇・一〇
ストライプトチエリボン	七・二一	—	三二・〇〇	—	—	—	一九・七六	八二・八四	一四・一〇	一三・九一	一一・九一
爪哇第三六號	三・一二	—	二・〇〇	—	—	—	二一・四〇	七六・〇八	一三・三六	一八・四五	一〇・八一
同　第一六一號	四・八三	—	〇	—	—	—	二〇・九六	七七・三〇	一三・五七	一六・三六	一〇・八六
同　第二三四號	一〇・八八	—	三二・〇〇	—	—	—	二〇・九九	七九・六八	一三・八四	一七・五〇	一一・四五
同　第二四〇號	二・八六	—	一・〇〇	—	—	—	二一・四四	七七・七九	一三・八九	一六・八二	一一・四一
同　第三六號M	五・〇二	—	一・〇〇	—	—	—	二一・三六	七九・三六	一三・六〇	一八・三五	一一・〇四
デメララ第一一三五號	三・〇二	—	六・〇〇	—	—	—	一八・八四	七四・二七	一一・九九	一四・四一	六・五七
EK第507/31號	七・四八	—	二七・〇〇	—	—	—	一九・九二	八二・二二	一四・〇五	一四・二六	一一・二九

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	三六・八九	一・六五	〇	二・七二	五〇・六七	〇	三〇、〇八〇	〇・七九	二三、七一四	二、八五九	九
讀谷山	二五・一一	一・三三	一・六八	四・六七	九三・三三	四五	九三、〇四〇	〇・六四	七九、三二四	七、二三九	二
ストライプトチエリボン	五七・五六	一・〇二	〇	四・一七	五二・〇〇	〇	二九、四〇〇	〇・七八	二三、〇七二	二、七三〇	一〇
爪哇第三六號	二七・七八	一・一九	〇・三八	三・六三	八七・五六	四五	七〇、一二〇	〇・七三	五一、一一二	六、〇八六	六
同第一〇五號	三七・七八	一・一七	〇・一四	三・四三	八七・五六	九〇	五五、二〇〇	〇・九七	五三、四七八	六、八七九	四
同第一六一號	二四・〇〇	一・〇二	〇	二・七四	八八・四四	四五	六三、八八〇	〇・八八	五六、〇四二	六、九四二	三
同第二三四號	三一・一一	二・六五	〇	三・二〇	九〇・八九	九〇	七二、六四〇	〇・七三	五二、六七八	六、八〇三	五
同第三六號M	三二・四四	〇・九一	二・二一	二・一五	八九・七八	四五	六三、八〇〇	〇・八〇	五一、一〇四	六、〇八六	七
デメララ第一一三五號	五三・一一	〇・一八	〇	一・〇九	七九・三三	〇	四三、三六〇	〇・六八	二九、六九二	三、三八五	八
爪哇第一四三號	三八・二二	二・〇二	〇	四・八六	九二・八九	四五	八三、〇四〇	〇・七四	六一、四九八	七、六七五	一

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害木數 螟蟲	町當害蟲被害木數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	二四・一四	六・九〇	五〇・九二	—	八四〇	一七、三六〇	一九・二八	八九・六四	一三・九五	一三・五二	一二・一〇
讀谷山	一・一五	〇	二四・三八	—	六四〇	二一、五六〇	一九・八二	八八・七〇	一四・二五	一四・五四	一二・二七
ストライプトチエリボン	一四・〇四	〇	五九・二四	—	四四〇	七、三六〇	一九・一二	九〇・一九	一三・六六	一三・八六	一一・八六
爪哇第三六號	三六・四七	〇	二六・八一	—	九六〇	一六、三二〇	一九・八八	八八・三六	一三・八七	一五・四五	一一・九三
同第一〇五號	四一・一八	〇	一七・九七	—	二八〇	八、六四〇	一九・八四	九〇・二三	一四・八〇	一三・三五	一二・八五
同第一六一號	三一・三三	〇	三一・〇一	—	二八〇	一三、五二〇	二〇・三二	九〇・三八	一四・三三	一五・四二	一二・四三
同第二三四號	三四・一二	〇	三七・五四	—	四〇〇	一八、四〇〇	二一・〇〇	八九・一六	一四・九七	一五・八五	一二・九三
同第三六號M	二三・三八	〇	四二・〇四	—	四〇〇	一六、〇四〇	一九・九二	九〇・三三	一三・八五	一五・九七	一二・〇三
デメララ第一一三五號	七・五〇	〇	三〇・七七	—	四〇〇	一一、二八〇	一八・九二	八九・一一	一三・三一	一三・三九	一一・四九
爪哇第一四三號	二五・八八	〇	七〇・四五	—	四〇〇	一一、八〇〇	二〇・九〇	八九・六五	一四・四七	一四・〇一	一二・五三

鹽水港製糖株式會社新營庄工場試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	九・五六	六・〇九	〇	一二・四〇	九四・二三	四五	四五、三六〇	二・二三	一〇一、〇八〇	一四、四七五	四
讀谷山	五・三三	五・一九	〇・五五	一三・一〇	九八・六七	四五	一〇一、六四〇	一・一四	一一五、八〇〇	一四、七六五	三
爪哇第三六號	六・八九	二・九八	〇・二一	八・三五	九七・七八	〇	七〇、六八〇	一・五一	一〇六、九二〇	一四、一〇三	六
同第一〇五號	二・二三	五・一二	一・〇三	五・九八	九六・六七	四五	五〇、九二〇	二・〇六	一〇四、八八〇	一五、〇七一	一
同第一六一號	八・四四	四・四六	〇	七・四一	九七・五六	〇	七一、四四〇	一・五三	一〇九、四八〇	一四、三八六	五
同第二三四號	五・一一	五・六二	〇	一六・三七	九七・五六	四五	七四、一六〇	一・三二	九七、八四〇	一四、〇六九	七
同第二四〇號	六・六七	三・五六	〇・五一	六・〇一	九七・二六	〇	六六、二八〇	一・五二	一〇〇、六四〇	一三、九六九	九
同第三六號M	六・二三	三・一二	三・五六	四・五〇	九八・二二	〇	六八、七六〇	一・五七	一〇七、六四〇	一四、七七九	二
同第一四三號	九・一一	五・四六	〇	一九・三九	九七・七八	四五	七七、六四〇	一・一六	八九、六八〇	一二、四二一	八
E.K.第一〇號	一四・〇〇	五・七九	〇	六九・二六	六二・四四	四五	一八、二〇〇	二・二〇	三九、九六〇	五、一四三	一〇

鹽水港製糖株式會社新營庄工場試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗蝨	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	七・八七	—	四二・四四	—	—	—	二一・〇四	九〇・四四	一六・四四	一二・八二	一四・三二
讀谷山	六・六七	—	三・一四	—	—	—	二〇・二四	八八・二一	一四・八一	一四・一六	一二・七五
爪哇第三六號	三五・五六	—	一〇・四五	—	—	—	二一・一二	八八・〇八	一五・三三	一四・二〇	一三・一九
同第一〇五號	一三・三三	—	六・二九	—	—	—	二一・六八	八八・八五	一六・六四	一二・二一	一四・三七
同第一六一號	六・六七	—	六・四四	—	—	—	二一・〇四	八九・五一	一五・一五	一三・六九	一三・一四
同第二三四號	二七・七八	—	九・五四	—	—	—	二三・二〇	九一・三五	一六・四四	一五・二二	一四・三八
同第二四〇號	一五・五六	—	五・四二	—	—	—	二三・五六	八九・五五	一六・〇〇	一五・四九	一三・八八
同第三六號M	二三・三三	—	一〇・四七	—	—	—	二一・八八	八九・五六	一五・八六	一四・九五	一三・七三
同第一四三號	四四・四四	—	五二・三二	—	—	—	二一・二〇	八八・〇七	一六・一一	一三・一八	一三・八五
E.K.第一〇號	一八・〇七	—	五六・一六	—	—	—	二〇・一二	八七・八〇	一四・九八	一〇・二五	一二・八七

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 %	町當刈取本數	産莖一本斤量	町當産莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	九・五六	四・九一	○	一九・二一	八三・一一	四五	四〇、五六〇	一・三七	五五、二六八	七、〇六五	一〇
讀谷山	九・三三	三・二六	○・八九	一六・二四	九八・四四	四五	一一五、五二〇	一・〇六	一二三、〇一二	一五、七五九	一
ストライプドチエリボン	八・〇〇	三・一九	○	一六・九五	八六・六七	四五	四九、〇八〇	一・三五	六六、三九六	八、二三四	八
爪哇第三六號	五・一一	三・四五	○・七六	一〇・二三	九八・〇〇	○	九〇、四〇〇	一・〇八	九七、九七六	一二、二〇四	六
同第一〇五號	四・八九	一・三六	○	八・五六	八八・〇〇	九〇	四五、八〇〇	一・三〇	五九、四七二	七、六六七	九
同第一六一號	九・七八	一・〇四	○・〇五	四・八一	九九・三三	○	八一、〇〇〇	一・四三	一一五、四八〇	一五、〇三五	二
同第二四〇號	八・四四	一・六三	○・二五	九・一九	八六・〇〇	○	七三、一二〇	一・〇〇	七二、九六八	九、五八〇	七
同第三六號M	八・〇〇	二・三九	三・一八	八・四六	九七・三三	○	八二、二四〇	一・三一	一〇七、六三六	一四、六一八	四
デメララ第一一三五號	一四・六七	二・三一	○	六・九七	九二・四四	四五	六八、八四〇	一・六六	一一四、三四四	一四、八一〇	三
布哇第二四號	一三・一一	二・六〇	○	八・一七	九四・八九	○	六〇、二〇〇	一・六八	一〇一、一四八	一三、六一五	五

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績（其の二）

品種＼項目	黃條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗蝨	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	—	—	二二・七五	六・一六	—	—	一八・八〇	九三・三九	一三・四三	一二・一〇	一二・七六
讃谷山	—	—	二・八二	五・二八	—	—	二〇・一九	八九・九八	一四・七四	一三・五八	一二・八一
ストライプトチエリボン	—	—	一八・三〇	五・八〇	—	—	一八・六一	九二・五二	一四・〇八	一一・一五	一二・四〇
爪哇第三六號	—	—	二・八九	二・六九	—	—	二〇・四五	九一・〇二	一四・三六	一六・四二	一二・五六
同第一〇五號	—	—	一・九三	三・三八	—	—	一九・八九	九一・三五	一四・七二	一二・六三	一二・八九
同第一六一號	—	—	一・六四	四・六四	—	—	二〇・四八	九一・九八	一四・八七	一三・二九	一三・〇二
同第二四〇號	—	—	二・二六	二・二六	—	—	二一・五六	九〇・七三	一五・〇三	一五・一〇	一三・一三
同第三六號M	—	—	二・九六	二・九六	—	—	二一・五二	九二・一〇	一五・四五	一六・五六	一三・五八
デメララ第一一三五號	—	—	五・四九	三・四七	—	—	二〇・三六	九〇・二二	一四・八八	一四・〇二	一二・九五
布哇第二四號	—	—	六・八四	四・一七	—	—	一九・九八	八六・六七	一四・六二	一一・九八	一二・四七

臺南製糖株式會社噍吧哖製糖所試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗木數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	三八・二二	四・一七	○	一九・九五	五三・五六	四五	二四、八八○	一・八九	四七、一二○	六、四五一	九
讀谷山	二○・六七	三・○四	一・四七	九・四九	七二・八九	○	八三、九二○	一・一四	九五、七六○	一四、○一九	一
ストライプトチエリボン	三八・二二	二・九三	○	一一・七一	六八・○○	四五	三一、九六○	二・一九	六九、九二○	九、九二二	五
爪哇第三六號	三八・○○	二・五八	○・五六	八・○一	七五・一一	○	七一、六四○	一・一八	八四、二八○	一一、五八九	二
同第一○五號	三六・六七	二・一四	○	六・九四	五七・一一	四五	四一、三六○	一・三一	五四、○八○	七、二一四	七
同第一六一號	二四・六七	二・九六	○	七・五六	七一・一一	四五	五五、二八○	一・四五	八○、四○○	一一、○三九	四
同第二四○號	一九・三三	三・四二	○	一四・四三	七九・七八	四五	五九、○四○	一・○三	六一、○八○	八、六七四	六
同第三六號M	二三・一一	二・七八	三・二七	六・九九	七九・一一	○	六五、九六○	一・二一	七九、九六○	一一、三六二	三
デメララ第一一三五號	三九・一一	一・三八	○	六・六五	五六・八九	○	三五、九六○	一・三二	四七、五二○	六、三三○	一○
EK第一○號	三三・一一	三・八四	○	三・二五	六一・六○	四五	二七、六四○	一・五九	四四、○○○	六、六七○	八

臺南製糖株式會社噍吧哖製糖所試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純糖率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	一・〇〇	—	一八・〇〇	—	四、九二〇	—	二〇・九五	八八・九九	一五・五九	一三・四八	一三・六九
讀谷山	一・〇〇	—	八・四〇	—	五、一六〇	—	二二・四九	八八・〇七	一六・七二	一二・九一	一四・六四
ストライプトチエリボン	〇	—	一二・四〇	—	五、〇〇〇	—	二二・一二	八八・二三	一六・二一	一四・九三	一四・一九
爪哇第三六號	一・〇〇	—	三・六〇	—	五、九二〇	—	二二・六二	八六・九八	一五・八八	一五・〇八	一三・七五
同第一〇五號	〇	—	二・四〇	—	五、四四〇	—	二一・二五	八五・七一	一五・四三	一四・八六	一三・三四
同第一六一號	〇	—	五・二〇	—	五、四〇〇	—	二二・三四	八六・九六	一五・七九	一四・六六	一三・七三
同第二四〇號	〇	—	五・二〇	—	五、二四〇	—	二三・三四	八五・四六	一六・四八	一五・三六	一四・二〇
同第三六號M	四・〇〇	—	二・四〇	—	五、四八〇	—	二三・四六	八七・九七	一六・二五	一五・四六	一三・二一
デメララ第一一三五號	四・〇〇	—	一〇・八〇	—	四、六二〇	—	二一・三五	八七・四一	一五・二六	一四・〇〇	一三・三二
EK第一〇號	〇	—	二二・〇〇	—	五、三二〇	—	二二・一六	九〇・〇九	一七・一七	一二・六五	一五・一六

臺灣製糖株式會社橋子頭製糖所試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	三・一七	二・三三	〇	二六・七一	七八・〇〇	九〇	四〇、六〇〇	二・二九	九二、八八〇	一一、〇〇五	九
讀谷山	四・四四	二・三〇	二・三五	三七・三九	九六・八八	四五	九七、六四〇	一・二九	一二五、六八〇	一六、一〇四	四
ストライプトチエリボン	一・五九	一・四八	〇	二六・九二	八一・七七	四五	四一、一六〇	二・〇一	八二、八〇〇	一〇、二三五	一〇
爪哇第三六號	一・一一	一・一三	〇・九〇	七・六〇	九四・八八	四五	八九、四〇〇	一・六二	一四四、六八〇	一九、六六九	一
同第一〇五號	〇・四八	〇・八六	〇・〇二	六・五九	八七・七七	四五	四八、一六〇	二・一一	一〇一、六四〇	一一、九五八	八
同第一六一號	一・七五	一・三一	〇・〇一	九・八一	九三・五五	四五	九二、三二〇	一・五二	一二五、〇八〇	一六、二六六	三
同第二三四號	四・七六	二・九五	〇	二一・二八	九二・〇〇	九〇	七二、四八〇	一・六二	一一七、二八〇	一五、九七二	五
同第二四〇號	二・七〇	一・二五	〇・〇二	一二・六六	八七・三三	四五	五八、七六〇	二・〇七	一二一、八〇〇	一七、〇六八	二
同第三六號M	一・九〇	〇・九八	四・一五	八・八三	九〇・四〇	四五	七六、四〇〇	一・六一	一二三、二八〇	一五、七〇二	六
デメララ第一一三五號	六・五一	一・一六	〇	一四・九六	八八・〇〇	四五	六五、〇〇〇	一・九一	一二三、八四〇	一五、五四二	七

臺灣製糖株式會社橋子頭製糖所試驗成績（其の二）

品種 ＼ 項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	二・五二	一一・三九	九・八五	五・九一	一、五六〇	—	一九・一六	八五・〇四	一四・一四	一〇・三三	一二、〇四八
讀谷山	〇	四・五八	二・六六	四・三〇	二、〇〇〇	—	一九・五二	八八・六〇	一四・八八	一一・九五	一二、八一八
ストライプトチエリボン	五・六五	八・一五	七・二九	一一・六六	一、七二〇	—	一八・六六	八八・三二	一四・八二	一〇・三九	一二、二五八
爪哇第三六號	二・三八	一・一七	二・二三	一・一一	一、九二〇	—	二〇・九〇	八九・九二	一五・六五	一三・二二	一三、五六二
同第一〇五號	二・四二	七・五九	五・三九	五・三九	一、六四〇	—	一九・七二	八三・九四	一四・一一	一〇・三七	一一、九〇〇
同第一六一號	九・五二	五・九三	二・四三	二・五五	一、五二〇	—	二〇・二七	八九・二三	一四・九九	一一・九三	一二、九八〇
同第二三四號	八・〇六	七・二四	一・九八	四・一三	一、一六〇	—	二〇・八七	八八・九六	一五・五九	一一・七三	一三、五二〇
同第二四〇號	七・三八	一・二七	四・〇八	五・四三	一、八八〇	—	二一・九四	八六・八二	一六・三〇	一二・三九	一三、九二〇
同第三六號M	四・八〇	〇	三・一四	二・三五	一、三六〇	—	二一・五八	八五・七四	一五・一六	一三・七九	一二、八六〇
デメララ第一一三五號	一・六〇	七・五七	一・五四	二・四六	二、一六〇	—	二一・〇八	八三・九六	一四・九九	一〇・四四	一二、五七〇

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績（其の一）

品種 ＼ 項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當 蔗莖斤量	町當 可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	四・七二	一・四一	〇	七・九九	八二・六四	四五	四六、三五〇	一・七二	七九、六五〇	一一、四〇四	一〇
讀谷山	〇・九七	一・四五	八・六二	一〇・一五	九七・二二	四五	八九、八七五	一・二〇	一〇七、七五〇	一四、七〇九	五
ストライプトチエリボン	〇・六七	〇・九一	〇	一〇・一五	八六・五三	四五	四二、五〇〇	二・〇五	八七、〇二五	一二、五四一	八
爪哇第三六號	〇・四二	〇・六五	一・一五	三・七五	九六・三九	〇	八三、五〇〇	一・四三	一一八、三五〇	一五、八四九	一
同第一〇五號	〇・五六	一・二七	一・三七	三・七六	九三・六一	四五	五六、三五〇	一・七九	一〇〇、六〇〇	一三、三二一	七
同第一六一號	〇・四二	〇・九六	〇・一一	二・九二	九三・六一	四五	六五、七〇〇	一・五七	一〇三、三二五	一三、九一一	六
同第二三四號	〇・二八	一・四〇	〇	七・〇八	九七・五〇	九〇	七四、一七五	一・三七	一〇一、七二五	一五、一〇一	四
同第二四〇號	〇・八三	〇・七八	一・六五	二・九四	九四・八六	四五	六九、二七五	一・五六	一〇八、三〇〇	一五、四八四	三
同第三六號M	〇・二八	〇・七一	四・五四	三・九八	九四・四〇	〇	七七、一七五	一・五〇	一一五、六五〇	一五、五四三	二
デメララ第一一三五號	〇・二八	〇・四一	〇・四〇	一・八〇	八九・三一	〇	六八、〇七五	一・三五	九一、八二五	一一、八六七	九

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
ローズバンブー	一九・八一	四五・九五	三四・九六	二・八三	五、八七五	—	一九・九四	九三・五九	一六・一八	一〇・三二	一四・三四
讀谷山	〇	〇	八・七七	〇・九二	一九、四〇〇	—	二〇・四五	九一・二五	一五・六〇	一二・八三	一三・六五
ストライプトチエリボン	一三・九三	〇	四八・五三	四・〇二	三二、二〇〇	—	二〇・四五	九四・五九	一六・一九	一一・四七	一四・四一
爪哇第三六號	二〇・七一	〇	一〇・六八	〇・四三	一四、一七五	—	二〇・八三	九一・九〇	一五・二五	一六・一八	一三・三九
同第一〇五號	一八・六〇	〇	一一・八七	〇・六六	一四、四五〇	—	二〇・二八	八九・三八	一五・二八	一一・四六	一三・二四
同第一六一號	二〇・四五	〇	八・八三	〇・一九	七、八〇〇	—	二〇・五三	九二・三五	一五・二八	一四・九四	一三・四六
同第二三四號	二五・五五	〇	七・五九	二・一二	一八、〇二五	—	二一・八七	九三・七六	一六・七六	一三・七九	一四・八五
同第二四〇號	二〇・七四	〇	三・五六	〇・三六	一五、六七五	—	二一・四八	九三・五〇	一六・一六	一四・二一	一四・三〇
同第三六號M	二七・二一	〇	一〇・一四	〇	一三、二七五	—	二一・一三	九三・三五	一五・二〇	一五・七八	一三・四四
デメララ第一一三五號	一六・〇〇	〇	六・九六	〇	八、五〇〇	—	一九・九四	九一・八五	一四・七一	一三・五七	一二・九二

新興製糖株式會社試驗成績（其の二）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	一・三三	―	〇	二一・七四	七八・二三	九〇	七三、四四〇	一・九〇	七一、二九二	九、一九二	九
讀谷山	〇・六七	―	一・八四	二七・三九	九六・〇〇	〇	一〇三、九六〇	一・一一	一一五、四二八	一五、一〇一	二
ストライプトチエリボン	〇・六七	―	〇	二一・一二	八三・三三	四五	四二、一二〇	一・九九	八三、六八〇	一一、七九八	七
爪哇第三六號	〇・二二	―	一・二七	一六・三七	九六・二二	四五	七六、六四〇	一・三〇	九九、三五二	一三、〇六〇	五
同第一〇五號	一・一一	―	〇・九五	一七・六七	九一・三三	四五	五八、八四〇	一・四七	八六、二二二	一一、六八二	八
同第一六一號	〇・六七	―	〇・四八	九・三四	九四・八八	四五	七五、二八〇	一・四二	一〇六、七五〇	一四、三一六	三
同第二四〇號	〇・四七	―	一・四三	一一・一六	九二・四四	四五	七二、二八〇	一・二四	八九、七三四	一二、七二九	六
同第三六號M	〇・四七	―	五・〇一	一五・三三	九五・五五	四五	七六、四四〇	一・四六	一一一、七七〇	一六、三四九	一
デメララ第一一三五號	〇・六七	―	〇	一〇・五一	九五・一一	四五	六四、〇四〇	一・五七	一〇〇、二八八	一三、三六一	四
EK第一〇號	〇・四七	―	〇	五三・二六	五七・三三	九〇	二二、九六〇	一・四六	三三、四七〇	四、八〇二	一〇

新興製糖株式會社試驗成績（其の二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純糖率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	七・三〇	—	一五・七一	一五・七〇	四、〇四〇	三二〇	二〇・三八	八九・五二	一四・九八	一二・三三	一二・九九
讀谷山	二・一二	—	四・〇〇	四・〇〇	一三、四〇〇	一二〇	二〇・八二	八八・〇七	一五・二〇	一二・三七	一三・〇八
ストライプトチエリボン	九・六八	—	九・六八	七・一三	一、五二〇	一〇〇	二一・二三	九〇・八七	一六・二二	一一・九三	一四・一七
爪哇第三六號	六・四六	—	四・一三	四・一二	一二、三二〇	一六〇	二二・一二	八九・六〇	一五・七八	一五・四二	一三・七一
同第一〇五號	五・一一	—	四・六二	四・六二	一八、七二〇	一六〇	二一・六〇	八九・一九	一六・〇八	一二・七九	一三・五二
同第一六一號	〇・七〇	—	五・五八	五・〇五	六、一六〇	一六〇	二一・五八	八八・一八	一五・五九	一四・一九	一三・四二
同第二四〇號	二・六四	—	三・七六	三・二一	一二、九二〇	三六〇	二二・七〇	八八・八七	一六・四〇	一三・九九	一四・一七
同第三六號M	二・三三	—	三・九二	一・七七	一四、七六〇	二八〇	二二・七八	九〇・六三	一六・七九	一四・六八	一四・六四
デメララ第一一三五號	三・〇五	—	四・六三	一・六二	八、〇八〇	一六〇	二一・四二	八六・三五	一五・六三	一二・九一	一三・三六
EK第一〇號	一二・〇二	—	一八・四〇	一・六二	三、六〇〇	一二〇	二一・八二	八九・〇〇	一六・五八	一〇・六一	一四・三〇

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穂本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	二・四四	〇・一四	〇	三・〇一	九八・六七	九〇	五二、八四〇	一・八八	九九、三六〇	一一、〇二四	一〇
讀谷山	四・二二	〇・一二	〇・七二	一・一八	九八・六七	四五	一三〇、八八〇	一・二一	一五八、四〇〇	一六、七二二	二
爪哇第三六號	二・〇〇	〇・一四	〇・二六	〇・七七	九九・一一	四五	九三、三二〇	一・四八	一三八、一二〇	一六、二三九	三
同第一〇五號	一・五六	〇	〇・一二	〇・三一	九八・四四	九〇	六三、八四〇	一・八三	一一六、八〇〇	一三、三六七	九
同第一六一號	二・〇〇	〇・〇五	〇・〇六	〇・一二	九八・四四	四五	七〇、〇八〇	一・六七	一一七、〇四〇	一三、五一二	八
同第二三四號	二・六七	〇・四一	〇・一四	二・〇六	九八・八九	九〇	八三、八〇〇	一・四〇	一一七、三二〇	一四、五九四	四
同第二四〇號	四・〇〇	〇・二五	〇・四一	三・五六	九八・二二	四五	七四、八〇〇	一・五四	一一五、二〇〇	一四、二〇〇	六
同第三六號M	一・一一	〇・三七	〇・五九	一・〇四	九九・五六	四五	九四、七二〇	一・六九	一六〇、〇八〇	一九、三一四	一
デメララ第一一三五號	三・三三	〇・一八	〇	一・三六	九八・八九	四五	八一、一六〇	一・五四	一二四、九六〇	一四、一〇七	七
ジャーマン	三・三三	〇・四二	〇	二・八三	九八・四四	四五	七八、三六〇	一・五七	一二三、〇四〇	一四、二四八	五

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	—	—	七五・〇〇	〇	二、四四〇	—	一八・八〇	八九・〇一	一二・六三	一三・九六	一一、〇七六
讃谷山	—	—	一〇・七一	三・五七	二、九二〇	—	一八・一〇	八八・九四	一二・一四	一四・五二	一〇、五〇六
爪哇第三六號	—	—	一八・四二	五・二六	一、七二〇	—	二〇・二五	八九・九一	一三・五三	一五・五七	一一、七五二
同第一〇五號	—	—	二四・二四	〇	二、八四〇	—	一九・七一	八九・六一	一三・一九	一五・一五	一一、四四四
同第一六一號	—	—	一一・一一	五・五五	一、八四〇	—	一九・六三	九〇・三四	一三・二六	一五・〇三	一一、五四八
同第二三四號	—	—	一八・一八	七・二七	三、一二〇	—	二〇・八九	九一・三二	一四・二二	一五・〇七	一二、四三四
同第二四〇號	—	—	二六・六六	六・六六	二、八四〇	—	二〇・四五	九一・〇五	一三・八八	一五・五一	一二、三二四
同第三六號M	—	—	二一・八七	〇	一、二四〇	—	二〇・四七	九〇・六三	一三・八五	一五・一六	一二、〇八六
デメララ第一一三五號	—	—	一七・六四	〇	一、四八〇	—	一八・七六	九一・四八	一二・八九	一四・一四	一一、二九八
ジャーマン	—	—	二八・五七	七・一四	三、六八〇	—	一九・五三	九〇・三一	一三・三〇	一四・四三	一一、五八四

高雄州農會屏東農場試驗成績（其の一）

項目＼品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	—	—	—	三七・〇四	四六・〇〇	九〇	二〇、六〇〇	二・七八	五七、三六〇	六、二九二	一〇
讀谷山	—	—	—	一六・五八	七四・四四	四五	七九、八八〇	一・二二	九七、二八〇	七、六一七	九
ストライプトチエリボン	—	—	—	五〇・五七	四八・〇〇	九〇	二四、八〇〇	二・六六	六四、〇八〇	七、八〇七	八
爪哇第三六號	—	—	—	六・八三	七八・八九	九〇	八五、一六〇	一・七五	一四九、三二〇	一五、四五五	二
同第一〇五號	—	—	—	二三・九八	六八・八九	九〇	六四、八〇〇	一・八六	一二〇、七六〇	九、四二一	七
同第一六一號	—	—	—	一五・九八	七二・二二	九〇	七四、八八〇	一・八四	一三七、五二〇	一二、七四八	四
同第二三四號	—	—	—	四四・〇三	七二・六七	九〇	四六、八八〇	一・九〇	八九、一〇〇	九、五八〇	六
同第二四〇號	—	—	—	二八・二七	八三・三三	九〇	六一、二〇〇	一・七八	一〇八、九二〇	一三、九七四	三
同第三六號M	—	—	—	一二・四〇	八一・一一	九〇	七七、三二〇	二・一六	一六六、三二〇	一五、七六七	一
デメララ第一一三五號	—	—	—	三三・三〇	七六・六七	九〇	六一、二〇〇	一・六八	一〇二、八八〇	一〇、六七九	五

高雄州農會屏東農場試驗成績（其の二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	ー	一〇・〇〇	五一・九二	四・八一	ー	ー	二〇・一〇	八四・二二	一三・二五	一三・〇八	一〇・九七
讀谷山	ー	〇	一五・五〇	〇・四八	ー	ー	一五・七三	七九・五五	九・六二	一三・二四	七・八三
ストライプトチエリボン	ー	二・五〇	三九・六七	八・二六	ー	ー	一八・七四	九三・四〇	一三・八三	一二・二一	一二・二三
爪哇第三六號	ー	〇	九・四七	〇・五七	ー	ー	一八・八八	八四・五八	一二・二六	一三・七二	一〇・三五
同第一〇五號	ー	〇	一四・八一	一・五四	ー	ー	一八・三一	七一・五〇	一〇・二八	一二・七九	七・八一
同第一六一號	ー	一・五四	一一・七二	〇・七五	ー	ー	二〇・一〇	七四・六七	一一・一八	一三・七八	九・二七
同第二三四號	ー	一・五九	一五・〇九	二・一六	ー	ー	一九・六二	八四・〇五	一二・九〇	一三・一七	一〇・七四
同第二四〇號	ー	〇	六・八四	〇・九八	ー	ー	一九・三七	七八・四〇	一一・八九	一四・八七	九・四八
同第三六號M	ー	〇	一一・八八	一・四三	ー	ー	二〇・一一	九一・九〇	一四・六一	一二・二八	一二・八三
デメララ第一一三五號	ー	二・八九	二〇・二八	二・二〇	ー	ー	一九・八七	八三・五〇	一二・四一	一六・九三	一〇・三八

項目／品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗本數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	一	三・五二	〇・一七	三八・〇五	三七・五六	四五	二八、七二〇	一・六八	四八、三二〇	五、二三一	一〇
讀谷山	一	一・九七	〇・〇三	一五・一二	七二・八九	四五	一二六、九二〇	〇・九七	一二三、〇八〇	一三、一六七	三
ストライプトチエリボン	一	三・六七	〇	三四・六一	四六・四四	四五	三三、四八〇	一・七九	六〇、〇〇〇	七、五二〇	九
爪哇第三六號	一	二・九五	〇	一二・九七	六〇・二三	四五	一〇二、八〇〇	一・四四	一四七、八〇〇	一六、三三一	一
同第一〇五號	一	三・四五	〇	二五・九九	五七・七八	四五	六四、一二〇	一・三八	八八、四八〇	八、一五〇	七
同第一六一號	一	三・八九	〇	一六・三二	五九・一一	四五	八七、九六〇	一・三五	一一八、八四〇	一三、〇八七	四
同第二三四號	一	三・〇八	〇	二七・六二	六一・一一	四五	六六、二四〇	一・〇一	六六、八〇〇	七、七〇八	八
同第二四〇號	一	三・一八	〇	一七・一一	五五・七八	四五	六六、二八〇	一・二二	八〇、八八〇	九、四四五	六
同第三六號M	一	二・九七	〇	一七・七六	六九・一一	四五	九五、九六〇	一・五二	一四五、二八〇	一六、〇四七	二
同第二四七號	一	二・七九	〇	二三・五三	五四・〇〇	四五	六三、五六〇	一・八七	一一九、〇四〇	一三、二六八	五

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗蝨	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	八・一八	三・一三	三〇・七七	三五・三四	八、六八〇	—	二〇・一〇	八四・二三	一三・二五	一三・〇八	一〇、九七二
讀谷山	三・七九	〇	五・二〇	一七・三八	二六、四〇〇	—	一九・六三	八五・六八	一二・七五	一三・八五	一〇、七二六
ストライプトチエリボン	五・九九	〇	一六・七七	三六・九八	一〇、五二〇	—	二〇・七一	九〇・五〇	一四・三九	一二・九九	一二、五一八
爪哇第三六號	四・五一	一・七九	九・七五	一六・五八	二七、三二〇	—	二〇・二四	九六・二〇	一三・二七	一五・四四	一一、一〇二
同第一〇五號	一・六七	〇	一五・〇〇	二〇・四六	二六、一六〇	—	一八・九五	八一・〇八	一一・五八	一四・二八	九、三五八
同第一六一號	一・五二	〇	一一・六二	一八・三九	二三、八〇〇	—	一九・四九	八五・九二	一二・九五	一四・〇八	一〇、九七二
同第二三四號	三・一九	一・七九	一二・九九	二〇・〇九	一五、七二〇	—	二〇・三七	八六・二三	一三・四九	一四・七九	一一、四七八
同第二四〇號	二・〇四	〇	一七・八二	二一・〇〇	一六、八八〇	—	二〇・五六	八二・四二	一三・三一	一三・〇九	一一、八一〇
同第三六號M	二・六七	〇	一一・五三	一七・〇一	二六、八四〇	—	一九・六七	八七・三八	一三・〇二	一六・三四	一一、〇一六
同第二四七號	二・八一	四・〇〇	二八・〇八	二一・一五	一九、三六〇	—	一九・五一	八二・一〇	一二・三六	一五・八二	一〇、二八三

臺東製糖株式會社試驗成績（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗木數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態	町當刈取本數	蔗莖一本斤量	町當蔗莖斤量	町當可製糖斤量	可製糖斤量順位
ローズバンブー	四・六七	三・五五	〇	一四・一三	五八・四四	九〇	四六、四四〇	一・九九	九二、四〇〇	八、七三三	一〇
讀谷山	四・〇〇	〇・九二	〇	五・四四	九七・三三	四五	一四四、〇〇〇	〇・九五	一三六、四〇〇	一三、〇二三	六
ストライプトチエリボン	五・三三	四・四一	〇	一四・六九	七四・六七	四五	四七、二〇〇	二・二四	一〇五、六〇〇	一一、六九一	八
爪哇第三六號	三・七八	二・四一	〇	三・四一	九五・七八	四五	一〇〇、八〇〇	一・五二	一五二、八〇〇	一三、六七九	四
同第一〇五號	三・三三	三・二五	〇	二・九四	九七・七八	四五	八八、四〇〇	一・八八	一六六、〇〇〇	一五、二八五	二
同第一六一號	一〇・八九	一・七四	〇	七・六七	九八・二二	四五	八二、八〇〇	一・七一	一四二、〇〇〇	一一、八六七	七
同第二四〇號	四・六七	四・〇九	〇・三四	七・八二	九一・七八	九〇	七五、四〇〇	一・六七	一二五、六〇〇	一二、二七六	五
同第三六號M	四・八九	三・二〇	〇・三二	四・三三	九八・六七	〇	九四、五二〇	一・六三	一五三、六〇〇	一六、三三六	一
デメララ第一一三五號	一三・五六	四・二八	〇・一九	四・九九	八六・〇〇	九〇	八〇、八〇〇	一・八六	一五〇、四〇〇	一五、〇七〇	三
爪哇第一四三號	一一・七八	四・六七	〇・一八	一〇・七一	九五・三三	九〇	七八、〇〇〇	一・七八	一三八、八〇〇	一〇、八五六	九

臺東製糖株式會社試験成績（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當被害本數 螟蟲	町當被害本數 蔗蝨	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	二・四八	〇・六八	五・六八	〇・二四	四四〇	八〇〇	一七・八一	七七・八八	一一・九四	一三・九〇	九・四六
讀谷山	一・一三	四・三〇	三・七二	〇	六八〇	〇	一九・七八	七〇・二三	一一・九〇	一四・五七	八・八三
ストライプトチエリボン	四・〇三	〇・四五	一二・八八	〇・九三	四〇〇	九二〇	一八・四三	八四・四八	一三・五〇	一三・三〇	一一・四七
爪哇第三六號	三・六〇	四・〇五	八・〇六	〇・四〇	一、六八〇	三、七二〇	一九・〇七	七一・七九	一一・七一	一三・八四	八・八二
同第一〇五號	〇・四六	〇・二三	四・五二	〇・四五	六八〇	〇	一九・一四	七二・五二	一二・一〇	一二・八五	九・一七
同第一六一號	四・七三	三・一五	四・〇六	〇・三九	四〇〇	〇	二〇・二四	六五・六六	一一・五八	一二・八四	七・八〇
同第二四〇號	四・五九	一・六一	五・六二	〇・四二	四四四	〇	二〇・一四	七五・六二	一三・〇六	一四・二六	一〇・〇六
同第三六號M	三・六五	〇・六八	五・五八	〇・七六	〇	二、三三〇	二一・三四	七五・三〇	一四・一六	一四・三三	一一・三七
デメララ第一一三五號	二・一四	二・二四	一〇・三四	〇・七四	六四〇	一、〇八〇	一九・〇三	七五・四〇	一三・八九	一二・九七	一〇・七九
爪哇第一四三號	八・四七	五・八八	一〇・〇〇	〇・四六	六四〇	一、八〇〇	一八・七六	六七・九一	一一・〇五	一三・二九	八・〇〇

今試驗箇所別に町當可製糖斤量の多きものより順次に品種名を列記すれば左の如し。

試驗地／順位	糖務課	臺灣臺北	宜蘭農會	臺南宜蘭	新竹農會	帝國新竹
一	Y. T. Z.	247B	D.1135	S. Ch.	J. 36M	J.36M
二	J. 36M	143P	R .B.	J.36M	105P	S. Ch.
三	234P	J. 36M	36P	36P	234P	H.24
四	240P	Y. T. Z.	J.36M	D.117	240P	B. Ch.
五	36P	234P	S. Ch.	161P	161P	E. K.2
六	161P	240P	161P	R. B.	36P	R. B.
七	105P	36P	Y. T. Z.	105P	Y. T. Z.	H.135
八	R. B.	B. Ch.	234P	234P	D.1135	Y. T. Z.
九	S. Ch.	S. Ch.	240P	240P	R. B.	E.K. 507/31
一〇	D.1135	E. K.10	105P	Y.T.Z.	S. Ch.	H.109

南投農會	林本源	新高彰化	帝國臺中	臺中農會	東洋月眉	鹽水港壽
Y. T. Z.	105P	161P	E.K.$\frac{507}{31}$	105P	161P	Y. T. Z.
36P	J.36M	J.36M	E. K.10	Y. T. Z.	105P	J.36M
234P	161P	36P	Y. T. Z.	161P	234P	36P
S. Ch.	228P	105P	H.99	J.36M	240P	143P
105P	Y. T. Z.	240P	J. 36M	S. Ch.	277P	277P
161P	36P	D.117	105P	234P	36P	234P
J.36M	240P	Y .T .Z.	S. Ch.	R. B.	S. Ch.	105P
R. B.	S. Ch.	D.1135	E.K.6	36P	A. B.	240P
240P	R. B.	S. Ch.	E.K.4	240P	143P	161P
D.1135	234P	R. B.	R. B.	D.1135	R. B.	R. B.

試驗地 ＼ 順位	明治南投	臺灣埔里社	東洋斗六	大日本虎尾	大日本潮洋厝	新高嘉義
一	J.36M	Y. T. Z.	S. Ch.	J.36M	J.36M	J.36M
二	161P	J. 36M	Y. T. Z.	36P	161P	36P
三	234P	234P	105P	105P	36P	161P
四	36P	143P	36P	240P	105P	Y. T. Z.
五	Y. T. Z.	R. B.	J.36M	161P	240P	105P
六	240P	36P	143P	S. Ch.	D.1135	240P
七	S. Ch.	S. Ch.	234P	R. B.	S. Ch.	D.1135
八	105P	240P	R. B.	E. K. $\frac{715}{5}$	A. B.	S. Ch.
九	R. B.	H.146	240P	A. B.	E.K. $\frac{715}{5}$	E.K. $\frac{507}{31}$
一〇	D.1135	161P	....	D.1135	R. B.	R. B.

明治總爺	鹽水港新營	東洋烏樹林	東洋南靖	嘉義農會	明治蒜頭	東洋北港
Y. T. Z.	105P	143P	Y. T. Z.	Y. T. Z.	Y. T. Z.	J.36M
161P	J.36M	Y. T. Z.	J.36M	J.36M	161P	240P
D.1135	Y. T. Z.	161P	234P	36P	36P	36P
J.36M	R. B.	105P	36P	R. B.	234P	161P
H.24	161P	234P	161P	234P	143P	S. Ch
36P	36P	36P	D.1135	S. Ch	240P	228P
240P	234P	J.36M	240P	105P	J.36M	D.1135
S. Ch	240P	D.1135	S. Ch	161P	105P	105P
105P	143P	R. B.	E.K. $\frac{507}{31}$	240P	S. Ch	277P
R. B.	E. K.10	S. Ch	R. B.	D.1135	R. B.	R. B.

順位／試驗地	臺南噍吧哖	臺灣橋子頭	臺灣後壁林	新興製糖	鹽水港旗尾	屏東農會
一	Y. T. Z.	36P	36P	J.36M	J.36M	J.36M
二	36P	240P	J.36M	Y. T. Z.	Y. T. Z.	36P
三	J.36M	161P	240P	161P	36P	240P
四	161P	Y. T. Z.	234P	D.1135	234P	161P
五	S. Ch	234P	Y. T. Z.	36P	Jar.	D.1135
六	240P	J.36M	161P	240P	240P	234P
七	105P	D.1135	105P	S. Ch	D.1135	105P
八	E. K.10	105P	S. Ch	105P	161P	S. Ch
九	R. B.	R. B.	D.1135	R. B.	105P	Y. T. Z.
一〇	D.1135	S. Ch	R. B.	E. K.10	R. B.	R. B.

臺灣阿緱	臺東製糖
36P	J.36M
J.36M	105P
Y.T.Z.	D.1135
161P	36P
247B	240P
240P	Y.T.Z.
105P	161P
234P	S.Ch
S.Ch	143P
R.B.	R.B.

更に品種別に成績中位以上のものと中以下のもの試驗箇所名を表示すれば左の如し、但し箇所數の欄内一より右方は成績中位以上のものにして一より左方は中以下のものを示す。

品種名＼箇所數	二九	二八	二七	二六	二五	二四	二三	二二	二一
ローズバンブー									
讀谷山							後壁林	南投	林本源
ストライプト・チエリボン									
爪哇第三六號							新興	糖務課	臺東
爪哇第一〇五號									
爪哇第一六一號									新營
爪哇第二三四號									
爪哇第二四〇號									
爪哇第三六號M	斗六	臺中	總爺	臺中農	宜蘭農	噍吧哖	臺北	阿緱	後壁林
アメララ第一一三五號									

品種名＼箇所數	二〇	一九	一八	一七	一六	一五	一四	一三	一二	一一	一〇	九	八	七	六	五	四
ローズバンデー																	埔里社
讀谷山	橋子頭	新高嘉	臺北	阿緱	新營	臺中	旗尾	新興	烏樹林	斗六	臺中農	噍吧哖	總爺	南靖	嘉義農	蒜頭	埔里社
ストライプト・チエリボン													噍吧哖	北港	臺中農	宜蘭農	南投農
爪哇第三六號	南靖	斗六	南投	旗尾	嘉義農	蒜頭	北港	潮洋厝	彰化	鹽壽	宜蘭	宜蘭農	屏東農	噍吧哖	新高嘉	虎尾	南投農
爪哇第一〇五號								新高嘉	南投農	烏樹林	潮洋厝	彰化	虎尾	斗六	臺東	月眉	帝新
爪哇第一六一號	南靖	虎尾	新竹農	宜蘭	阿緱	屏東農	噍吧哖	北港	新興	橋子頭	烏樹林	新高嘉	林本源	臺中農	總爺	蒜頭	潮洋厝
爪哇第二三四號							橋子頭	烏樹林	嘉義農	臺北	旗尾	後壁林	蒜頭	南靖	埔里社	南投	南投農
爪哇第二四〇號										臺東	潮洋厝	彰化	虎尾	月眉	新竹農	糖務課	屏東農
爪哇第三六號M	新營	南靖	嘉義農	埔里社	林本源	彰化	鹽壽	宜蘭	糖務課	臺東	屏東農	旗尾	新興	北港	新高嘉	潮洋厝	虎尾
デメララ第一一一三五號																屏東農	新興

三	二	一	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四	一五
新營	嘉義農	宜蘭農	宜蘭	帝新	臺中農	虎尾	糖務課	南投農	斗六	新竹農	林木源	南投	烏樹林	噍吧哖	橋子頭	新興	鹽壽
南投農	鹽壽	糖務課	臺東	宜蘭農	新竹農	彰化	帝新	屏東農	宜蘭								
帝新	斗六	宜蘭	虎尾	嘉義農	月眉	臺中	南投	埔里社	潮洋厝	新興	林木源	新高嘉	南靖	總爺	後壁林	屏東農	臺東
阿緱	後壁林	橋子頭	新竹農	月眉	林木源	埔里社	烏樹林	新營	總爺	臺北	臺中農						
新營	林木源	臺中農	臺中	糖務課	宜蘭	鹽壽	嘉義農	噍吧哖	後壁林	屏東農	阿緱	南投	北港	蒜頭	橋子頭	新興	總爺
南投	彰化	月眉	糖務課	宜蘭農	南投農	後壁林	臺東	嘉義農	旗尾	鹽壽	埔里社						
月眉	新竹農	糖務課	鹽壽	臺中農	屏東農	斗六	新營	宜蘭農	宜蘭	阿緱	林木源						
後壁林	橋子頭	北港	臺北	南投	新高嘉	蒜頭	噍吧哖	新興	旗尾	阿緱	林木源	南靖	總爺	鹽壽	埔里社	新營	宜蘭農
南投	帝新	新竹農	橋子頭	南投農	蒜頭	烏樹林											
臺東	總爺	宜蘭農	潮洋厝	南靖	新高嘉	北港	橋子頭	旗尾	新竹農	彰化	烏樹林	後壁林	糖務課	臺中農	南投農	南投	虎尾

種品名 ＼ 箇所數	一六	一七	一八	一九	二〇	二一	二二	二三	二四	二五	二六	二七	二八	二九	三〇	合計
ローズバンブー	月眉	臺中	彰化	潮洋厝	新高嘉	北港	蒜頭	南靖	總爺	後壁林	旗尾	屏東農	阿緱	臺東	臺北	三四
讀谷山																三〇
ストライプト・チェリボン	糖務課	臺北	彰化	蒜頭	阿緱	新竹農	烏樹林	橋子頭								三一
爪哇第三六號																三二
爪哇第一〇五號	旗尾	宜蘭農	埔里社													三一
爪哇第一六一號																三〇
爪哇第二三四號																二三
爪哇第二四〇號	宜蘭	臺中農	南投農	斗六	嘉義農											三一
爪哇第三六M號																三三
デメララ第一一三五號	嘉義農	噍吧哖														二二

(一) 全島總平均成績

指定十品種に就き全島各試驗地の成績を合計し施行箇所數にて除し總平均成績を算出せり。但し品種別試驗施行箇所數は品種により同一ならず、即ち左の如し。

品種名	試驗施行箇所數
ローズバンブー	三四
讀谷山	三〇
ストライプト・チエリボン	三一
爪哇第三六號	三三
爪哇第一〇五號	三一
爪哇第一六一號	三〇
爪哇第二三四號	三三
爪哇第二四〇號	三一
爪哇第三六號ミリン	三三
デメララ第一一三五號	二二

全島總平均成績表（其の一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗木數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取本數	蔗莖一本量 斤	町當 蔗莖斤量	町當 可製糖量斤	可製糖斤量指數	可製糖斤量順位
ローズバンブー	一一・二三	三・二六	〇・二四	一〇・二三	八一・七八	四〇	四二、九五三	一・七三	七五、八三五	九、一六四	一〇〇	一〇
讀谷山	七・五五	一・九〇	一・九七	八・四九	九三・五四	三六	一〇六、二九八	一・〇六	一一二、六七三	一二、九〇七	一四七	二
ストライプトチエリボン	八・八七	三・三八	〇・六八	一〇・〇一	八四・九二	三九	四三、九七五	一・八六	八三、四八一	一〇、二二七	一一二	九
爪哇第三六號	六・八一	三・〇七	一・二三	四・四七	九三・三三	二四	八二、七九六	一・二九	一〇七、二八一	一二、七一一	一三九	三
同第一〇五號	七・二三	二・一一	一・五九	五・四九	九〇・七八	五四	六〇、七九三	一・五六	九五、二一五	一一、三三九	一二四	六
同第一六一號	七・五八	二・一三	一・三〇	五・〇六	九一・七〇	二七	七二、六四九	一・四三	一〇三、二四一	一二、二一〇	一三三	四
同第二三四號	五・七七	二・二三	〇・四五	八・九九	九二・二六	六一	七五、七四五	一・二七	九五、三二一	一一、九九〇	一三三	五
同第二四〇號	六・三〇	二・五二	二・六七	五・六八	九二・一一	三九	七〇、二一四	一・三〇	九一、四〇〇	一一、二八三	一二三	七
同第三六號M	六・四七	二・二七	四・六〇	四・四〇	九三・九六	三二	十八、六二四	一・四〇	一一〇、九五八	一三、六〇一	一四八	一
デメララ第一一三五號	一二・六七	二・七四	〇・五〇	四・九八	八八・一八	二〇	六一、一八〇	一・四三	八七、九九一	一〇、四一一	一一四	八

全島總平均成績表（其の二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害木數 螟蟲	町當害蟲被害木數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純糖率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
ローズバンブー	六・八九	三・五四	一九・〇一	六・七二	三、〇〇四	二、五〇五	一八・八四	八八・五一	一四・〇〇	一二・一六	一二・〇六
讀谷山	三・三一	一・二八	三・七三	四・三九	六、一八三	三、一一〇	一九・二五	八六・一八	一三・六四	一三・五四	一一・六二
ストライプトチエリボン	六・三一	一・八一	一九・一八	七・〇五	二、八四〇	一、三五五	一八・八三	八八・八七	一四・一五	一二・〇五	一二・二七
爪哇第三六號	八・〇九	一・〇二	四・二九	二・六八	四、九九七	二、五四五	一九・九五	八七・四一	一四・〇四	一四・九五	一二・〇三
同　第一〇五號	六・二一	一・一六	四・一九	二・四五	三、八三二	一、三二〇	一九・五七	八六・八一	一四・一三	一三・〇九	一二・〇五
同　第一六一號	六・六九	一・六一	三・八四	二・九九	三、二七六	一、七二〇	一九・七七	八七・四七	一三・九九	一四・三六	一一・九六
同　第二三四號	七・九三	一・六〇	四・六六	五・六八	四、八二八	一、六三五	二〇・〇七	八九・四七	一四・五〇	一四・四四	一二・五〇
同　第二四〇號	六・七四	〇・六〇	三・三五	三・五八	四、九三四	五七	二〇・三六	八七・二五	一四・五〇	一四・二六	一二・四〇
同　第三六號M	七・二〇	〇・一五	四・五四	二・二六	四、八三〇	二、三五〇	二〇・三〇	八八・二九	一四・三七	一五・〇一	一二・三六
デメララ第一一三五號	六・三九	二・〇六	七・四六	一・四三	二、八三〇	二、一〇七	一九・五三	八六・六一	一三・九八	一三・四四	一一・九四

(三) 環境の品種に及ぼす影響

試驗地の環境の略ぼ同一なるものを一團となし各其の平均成績を調査し互に之を比較し以て環境の品種に及ぼす影響を考究せんとす而して環境の區分は便宜(一)地方別(二)州別(三)田畑別(四)土質別(五)前作物別(六)灌漑の有無別(七)蔗莖收量別の七項に分てり。

地方別は中北部及南部に大別し中北部は臺北州、新竹州、臺中州及花蓮港廳管内所在試驗地十五箇所にして南部は臺南、高雄兩州及臺東廳管内所在試驗地十九箇所を包含す。

州別は臺北州七箇所、臺中州八箇所、臺南州十二箇所及高雄州七箇所に區分し新竹州の試驗地は二箇所、花蓮港廳は一箇所なるを以て右三箇所を便宜臺北州に加へ又臺東廳の試驗地は一箇所のみなるを以て便宜高雄州に加へたり。

田畑別は田十六箇所畑十八箇所とす。

土質別は砂質土十八箇所埴質土十六箇所に區分す。

前作物別は稻十四箇所豆類十一箇所其他雜作九箇所とす。

灌漑の有無別は之を行ひたるもの十四箇所之を行はざるもの二十箇所なり。

蔗莖收量別は各試驗地毎に各品種の平均收量により其の多きもの十一箇所中位のもの十一箇所少きもの十二箇所に區分せり。

今環境の區分に從ひ之に屬する試驗地を示せば左の如し。

地方別

- 中北部　糖務、臺北、宜農、宜蘭、新農、帝新、壽、月眉、中農、臺中、彰化、林本、南農、南投、埔里、
- 南部　斗六、虎尾、潮洋、新嘉、北港、蒜頭、嘉農、南靖、烏樹、新營、總爺、噍吧、橋子、後壁、新興、旗尾、屏農、阿緱、臺東

州別

- 臺北　糖務、臺北、宜農、宜蘭、新農、帝新、壽
- 臺中　月眉、中農、臺中、彰化、林本、南農、南投、埔里
- 臺南　斗六、虎尾、潮洋、新嘉、北港、蒜頭、嘉農、南靖、烏樹、新營、總爺、噍吧
- 高雄　橋子、後壁、新興、旗尾、屏農、阿緱、臺東

田畑別

- 田　臺北、宜農、宜蘭、新農、帝新、月眉、中農、臺中、彰化、南農、埔里、新嘉、嘉農、烏樹、後壁、臺東
- 畑　糖務、壽、林本、南投、斗六、虎尾、潮洋、北港、蒜頭、南靖、新營、總爺、噍吧、橋子、新興、旗尾、屏農、阿緱

土質別

- 砂土質　糖務、臺北、壽、林本、南投、虎尾、潮洋、北港、嘉農、南靖、總爺、噍吧、橋子、新興、旗尾、屏農、阿緱、臺東
- 埴質土　宜農、宜蘭、新農、帝新、月眉、中農、臺中、彰化、南農、埔里、斗六、新嘉、蒜頭、烏樹、新營、後壁

前作物別
稻　臺北、宜農、宜蘭、新農、帝新、月眉、中農、臺中、彰化、南農、新嘉、總爺、橋子、阿緱
荳類　糖務、壽、埔里、斗六、嘉農、南靖、新營、噍吧、後壁、旗尾、屏農
其他　林本、南投、虎尾、潮洋、北港、蒜頭、烏樹、新興、臺東

灌漑有無別
有　宜蘭、新農、帝新、月眉、中農、臺中、彰化、林本、南農、新嘉、橋子、後壁、新興、旗尾
無　糖務、臺北、宜農、壽、南投、埔里、斗六、虎尾、潮洋、北港、蒜頭、嘉農、南靖、烏樹、新營、總爺、噍吧、屏農、阿緱、臺東

蔗莖收量別
多　林本、臺東、宜農、宜蘭、旗尾、南農、斗六、橋子、屏農、糖務、埔里
中　後壁、新農、阿緱、彰化、中農、新營、嘉農、北港、帝新、總爺、新興
少　月眉、臺中、南靖、壽、南投、虎尾、噍吧、新嘉、臺北、蒜頭、潮洋、烏樹

備考　前表中糖務は糖務課、宜農は宜蘭農會、新農は新竹農會、帝新は帝國、新竹工場、中農は臺中農會、林本は林本源、南農は南投農會、埔里は埔里社、潮洋は潮洋厝、新嘉は新高嘉義、嘉農は嘉義農會、烏樹は烏樹林、噍吧は噍吧哖、橋子は橋子頭、後壁は後壁林、屏農は屏東農會の畧號なり。

今町當可製糖斤量に就き環境の品種に及ぼす影響を調査せる成績を示せば左の如し。

地方別町當可製糖斤量調

品種＼項目	町當可製糖斤量 中北部	町當可製糖斤量 南部	中北部と南部の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 中北部	指數(ローズバンブー一〇〇) 南部	指數(平均一〇〇) 中北部	指數(平均一〇〇) 南部	成績順 中北部	成績順 南部
ローズバンブー	斤 一〇、六二二	斤 八、〇〇五	一三三	一〇〇	一〇〇	八九	七一	一〇	一〇
讀谷山	一二、五二二	一三、二四三	九五	一一八	一六五	一〇四	一一八	三	二
ストライプトチエリボン	一一、五一一	九、一八九	一二五	一〇八	一一五	九六	八二	七	九
爪哇第三六號	一二、三七二	一二、九四三	九六	一一六	一六二	一〇三	一一五	四	三
同第一〇五號	一二、三〇九	一〇、六四〇	一一六	一一六	一三三	一〇三	九四	五	七
同第一六一號	一二、八九八	一一、七五二	一一〇	一二一	一四七	一〇七	一〇四	二	五
同第二三四號	一一、九三六	一一、九六六	一〇〇	一一二	一四九	九九	一〇六	六	四
同第二四〇號	一一、三五三	一一、二二三	一〇一	一〇七	一四〇	九五	一〇〇	八	六
同第三六號M	一三、五六七	一三、四六八	一〇一	一二八	一六八	一一三	一二〇	一	一
デメララ第一一三五號	一〇、九一一	一〇、一七八	一〇七	一〇三	一二七	九一	九〇	九	八
平均	一二、〇〇一	一一、二六二	一〇七	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

項目 / 品種	町當可製糖斤量 臺北	町當可製糖斤量 臺中	町當可製糖斤量 臺南	町當可製糖斤量 高雄	指數(ローズバンブー一〇〇) 臺北	指數(ローズバンブー一〇〇) 臺中	指數(ローズバンブー一〇〇) 臺南	指數(ローズバンブー一〇〇) 高雄	指數(平均一〇〇) 臺北	指數(平均一〇〇) 臺中	指數(平均一〇〇) 臺南	指數(平均一〇〇) 高雄	成績順 臺北	成績順 臺中	成績順 臺南	成績順 高雄
	斤	斤	斤	斤												
ローズバンブー	一〇、二三五	一〇、九八一	七、四三五	八、九八三	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	八九	八八	七三	六九	一〇	九	一〇	一〇
讃谷山	一一、〇五七	一三、九八八	一二、九三九	一三、六三九	一〇八	一二七	一七四	一五二	九七	一一二	一二七	一〇五	八	二	一	四
ストライプトチエリボン	一一、一七五	一一、七六三	八、六一八	一一、二三七	一〇九	一〇七	一一六	一一四	九八	九四	八五	七八	七	八	八	九
爪哇第三六號	一一、七二一	一二、九三〇	一一、三〇四	一五、七五五	一一五	一一八	一五二	一七五	一〇二	一〇四	一一一	一一二	四	四	四	二
同第一〇五號	一一、五四九	一二、七八三	九、八四七	一一、八八五	一一三	一一七	一三三	一三二	一〇一	一〇二	九七	九二	五	五	六	八
同第一六一號	一一、七七一	一三、七〇二	一〇、五三三	一三、六六八	一一五	一二五	一四二	一五二	一〇三	一一〇	一〇四	一〇五	三	三	五	三
同第二三四號	一一、二二二	一二、六五〇	一一、四四四	一二、五九一	一一〇	一一五	一五四	一四〇	九八	一〇一	一一三	九七	六	六	三	七
同第二四〇號	一〇、七七六	一一、八四七	九、七二七	一三、五九七	一〇五	一〇八	一三一	一五一	九四	九五	九六	一〇四	九	七	七	五
同第三六號M	一二、九三〇	一四、二〇五	一一、七三六	一六、四三七	一二六	一二九	一五八	一八三	一一三	一一四	一一六	一二六	一	一	二	一
デメララ第一一三五號	一二、〇五二	一〇、〇〇五	八、〇〇五	一三、四三八	一一八	九二	一〇八	一五〇	一〇五	八一	七九	一〇三	二	一〇	九	六
平均	一一、四四九	一二、四九〇	一〇、一五九	一三、〇二三	—	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—	—

田畑別町當可製糖斤量調

品種＼項目	町當可製糖斤量 田	町當可製糖斤量 畑	田と畑の比	指數（ローズバンプー一〇〇） 田	指數（ローズバンプー一〇〇） 畑	指數（平均一〇〇） 田	指數（平均一〇〇） 畑	成績順 田	成績順 畑
ロスズバンプー	一〇、三〇〇斤	八、一五五斤	一二六	一〇〇	一〇〇	八六	七二	一〇	一〇
讀谷山	一二、四八〇	一三、三三四	九四	一二一	一六四	一〇五	一一八	三	二
ストライプトチエリボン	一一、〇〇〇	九、四二五	一一七	一〇七	一一六	九二	八四	八	九
爪哇第三六號	一二、五七八	一二、八一五	九八	一二二	一五七	一〇五	一一四	二	三
同第一〇五號	一二、三〇八	一〇、五四二	一一七	一一九	一二九	一〇三	九四	五	七
同第一六一號	一二、四四三	一二、〇三三	一〇三	一二一	一四八	一〇四	一〇七	四	四
同第二三四號	一二、二九六	一一、六三三	一〇六	一一九	一四三	一〇三	一〇三	六	五
同第二四〇號	一一、六五六	一一、〇一三	一〇六	一一三	一三五	九八	九八	七	六
同第三六號M	一三、四六三	一三、五四九	九九	一三一	一六六	一一三	一二〇	一	一
デメララ第一一三五號	一〇、八一四	一〇、〇七五	一〇七	一〇五	一二四	九一	八九	九	八
平均	一一、九三四	一一、二五七	一〇六	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

土質別町當可製糖斤量調

品種＼項目	町當可製糖斤量 砂質土	町當可製糖斤量 埴質土	砂土と埴土の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 砂質土	指數（ローズバンブー一〇〇） 埴質土	指數（平均一〇〇） 砂質土	指數（平均一〇〇） 埴質土	成績順 砂質土	成績順 埴質土
ローズバンブー	七、八八一斤	一〇、六〇七斤	一三五	一〇〇	一〇〇	七二	八七	一〇	九
讀谷山	一二、七八二	一三、〇三三	一〇二	一六二	一二三	一一六	一〇七	二	三
ストライプトチエリボン	九、一五六	一一、三九一	一二四	一一六	一〇七	八三	九三	九	八
爪哇第三六號	一二、四四一	一三、〇六〇	一〇五	一五八	一二三	一一三	一〇七	三	二
同第一〇五號	一〇、四六〇	一二、二七八	一一七	一三三	一一六	九五	一〇一	七	七
同第一六一號	一一、九七七	一二、五一五	一〇四	一五二	一一八	一〇九	一〇三	四	五
同第二三四號	一一、〇〇四	一二、八一八	一一六	一四〇	一二一	一〇〇	一〇五	五	四
同第二四〇號	一〇、五三四	一二、三一九	一一七	一三四	一一六	九六	一〇一	六	六
同第三六號M.	一三、五五三	一三、四五八	九九	一七二	一二七	一二三	一一〇	一	一
デメララ第一一三五號	一〇、三〇五	一〇、三九七	一〇三	一三一	一〇〇	九四	八七	八	一〇
平均	一一、〇〇九	一二、二〇八	一一一	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

前作物別町當可製糖斤量調

品種＼項目	町當可製糖斤量 稻 (斤)	町當可製糖斤量 豈類 (斤)	町當可製糖斤量 其他 (斤)	稻ご豈類の比	指數(ローズバンブー一〇〇) 稻	指數(ローズバンブー一〇〇) 豈類	指數(ローズバンブー一〇〇) 其他	指數(平均一〇〇) 稻	指數(平均一〇〇) 豈類	指數(平均一〇〇) 其他	成績順 稻	成績順 豈類	成績順 其他
ローズバンブー	九、八八〇	一〇、一四二	六、八七八	一〇三	一〇〇	一〇〇	一〇〇	八〇	八四	七〇	一〇	九	一〇
讃谷山	一二、九二一	一三、八八七	一一、〇七七	一〇七	一三一	一三七	一六一	一〇五	一一五	一一二	四	二	二
ストライプトチェリボン	一〇、八一二	一一、三八二	八、三二七	一〇五	一〇九	一一二	一二一	八八	九四	八五	九	八	九
爪哇第三六號	一三、五二一	一三、五〇九	一〇、六五七	一〇〇	一三七	一三三	一五五	一一〇	一一二	一〇八	三	三	四
同第一〇五號	一一、九〇〇	一一、五三八	一〇、三七二	九七	一二〇	一一四	一五一	九七	九六	一〇五	七	六	五
同第一六一號	一三、八二六	一一、五三一	一〇、九九一	八三	一四〇	一一四	一六〇	一一二	九六	一一二	二	七	三
同第二三四號	一二、一六九	一二、七三八	九、四八九	一〇五	一二三	一二六	一三八	九九	一〇六	九六	六	四	七
同第二四〇號	一一、五九九	一一、七二五	一〇、二〇一	一〇一	一一七	一一六	一四八	九四	九七	一〇四	八	五	六
同第三六號M	一四、〇〇八	一四、二九九	一一、八二八	一〇二	一四二	一四一	一七二	一一四	一一九	一二〇	一	一	一
デメララ第一一三五號	一二、四八五	九、七三九	八、七一三	七八	一二六	九六	一二七	一〇一	八一	八八	五	一〇	八
平均	一二、三一二	一二、〇四九	九、八五四	九八	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

灌漑有無別町當可製糖斤量調

項目／品種	町當可製糖斤量 有	町當可製糖斤量 無	町當可製糖斤量 有と無の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 有	指數（ローズバンブー一〇〇） 無	指數（平均一〇〇） 有	指數（平均一〇〇） 無	成績順 有	成績順 無
ローズバンブー	斤 一〇、七三二	斤 八、〇六七	一三三	一〇〇	一〇〇	八一	七七	一〇	一〇
讀谷山	一三、八五〇	一二、一八六	一一四	一二九	一五一	一〇五	一一六	四	二
ストライプトチエリボン	一一、八〇九	九、一〇三	一三〇	一一〇	一一三	九〇	八七	九	九
爪哇第三六號	一四、二四五	一一、七九二	一二一	一三三	一四六	一〇八	一一二	二	三
同第一〇五號	一三、二六五	九、九四九	一三三	一二四	一二三	一〇一	九五	六	七
同第一六一號	一四、〇〇九	一一、〇一一	一二七	一三一	一三六	一〇六	一〇五	三	四
同第二三四號	一三、七六〇	一〇、七八八	一二八	一二八	一三四	一〇四	一〇三	五	五
同第二四〇號	一三、〇九七	一〇、一三七	一二九	一二二	一二六	九九	九七	七	六
同第三六號M	一五、〇二一	一二、五二八	一二〇	一四〇	一五五	一一四	一一九	一	一
デメララ第一一三五號	一一、九六二	九、三三七	一二八	一一一	一一六	九一	八九	八	八
平均	一三、一七五	一〇、四九〇	一二六	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

蔗莖收量別町當可製糖斤量調

項目 品種	町當可製糖斤量 多	町當可製糖斤量 中	町當可製糖斤量 少	多さ中の比	指數（ローズバンブー一〇〇） 多	指數（ローズバンブー一〇〇） 中	指數（ローズバンブー一〇〇） 少	指數（平均一〇〇） 多	指數（平均一〇〇） 中	指數（平均一〇〇） 少	成績順 多	成績順 中	成績順 少
ローズバンブー	一二、〇四〇斤	一〇、七三二斤	五、〇九一斤	一一二	一〇〇	一〇〇	一〇〇	八七	八四	六三	一〇	一〇	一〇
讀谷山	一四、三七一	一三、九三七	九、九七二	一〇三	一一九	一三〇	一九六	一〇四	一〇九	一二三	三	二	一
ストライプトチエリボン	一三、一二一	一一、一三六	六、八〇〇	一一八	一〇九	一〇四	一三四	九五	八七	八四	八	九	八
爪哇第三六號	一五、三五〇	一三、七二五	九、一五二	一一二	一二七	一二八	一八〇	一一一	一〇八	一一三	二	三	四
同第一〇五號	一三、四七八	一二、三〇五	八、〇二一	一一〇	一一二	一一五	一五八	九八	九七	九九	七	六	六
同第一六一號	一三、五一七	一三、七五六	九、三五七	九八	一一三	一二八	一八四	九八	一〇八	一一五	六	四	三
同第二三四號	一三、七三九	一二、七九八	八、六六九	一〇七	一一四	一一九	一七〇	一〇〇	一〇一	一〇七	四	五	五
同第二四〇號	一三、五二二	一二、一九五	七、九〇七	一一一	一一三	一一四	一五五	九八	九六	九七	五	七	七
同第三六號M	一五、七七七	一四、八五五	九、八九八	一〇六	一三一	一三八	一九四	一一五	一一七	一二二	一	一	二
デメララ第一一三五號	一二、七八八	一一、九〇一	六、三三一	一〇七	一〇六	一一一	一二四	九三	九三	七八	九	八	九
平均	一三、七七〇	一二、七三四	八、一二〇	一〇八	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

町當可製糖斤量順に品種の配列

項目＼成績順	地方別 中北部	地方別 南部	州別 臺北	州別 臺中	州別 臺南	州別 高雄
一	J.36M	J.36M	J.36M	J.36M	Y. T. Z.	J.36M
二	161P	Y. T. Z.	D.1135	Y. T. Z.	J.36M	36P
三	Y. T. Z.	36P	161P	161P	234P	161P
四	36P	234P	36P	36P	36P	Y. T. Z.
五	105P	161P	105P	105P	161P	240P
六	234P	240P	234P	234P	105P	D.1135
七	S. Ch.	105P	S. Ch.	240P	240P	234P
八	240P	D.1135	Y. T. Z.	S. Ch.	S. Ch.	105P
九	D.1135	S. Ch.	240P	R. B.	D.1135	S. Ch.
一〇	R. B.	R. B.	R. B.	D.1135	R. B.	R. B.

田畑別		土質別		前作物別		
田	畑	砂質土	埴質土	稲	豆類	其他
J.36M	J.36M	J.36M	J.36M	J.36M	J.36M	J.36M
36P	Y.T.Z.	Y.T.Z.	36P	161P	Y.T.Z.	Y.T.Z.
Y.T.Z.	36P	36P	Y.T.Z.	36P	36P	161P
161P	161P	161P	234P	Y.T.Z.	234P	36P
105P	234P	234P	161P	D.1135	240P	105P
234P	240P	240P	240P	234P	105P	240P
240P	105P	105P	105P	105P	161P	234P
S. Ch.	D.1135	D.1135	S. Ch.	240P	S. Ch.	D.1135
D.1135	S. Ch.	S. Ch.	R. B.	S. Ch.	R. B.	S. Ch.
R. B.	R. B.	R. B.	D.1135	R. B.	D.1135	R. B.

項目 / 成績順	灌漑有無別 有	灌漑有無別 無	蔗莖收量別 多	蔗莖收量別 中	蔗莖收量別 少
一	J.36M	J.36M	J.36M	J.36M	Y. T. Z.
二	36P	Y. T. Z.	36P	Y. T. Z.	J.36M
三	161P	36P	Y. T. Z.	36P	161P
四	Y. T. Z.	161P	234P	161P	36P
五	234P	234P	240P	234P	234P
六	105P	240P	161P	105P	105P
七	240P	105P	105P	240P	240P
八	D.1135	D.1135	S. Ch.	D.1135	S. Ch.
九	S. Ch.	S. Ch.	D.1135	S. Ch.	D.1135
一〇	R. B.	R. B.	R. B.	R. B.	R. E.

品種別町當可製糖斤量順位回數調

項目／品種	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇
ローズバンブー	回數 —	—	—	—	—	—	—	—	三	一五
讀谷山	二	八	四	三	—	—	—	一	—	—
ストライプトチエリボン	—	—	—	—	—	—	二	七	九	—
爪哇第三六號	—	五	七	六	—	—	—	—	—	—
同第一〇五號	—	—	—	—	五	五	七	一	—	—
同第一六一號	—	二	六	五	三	一	一	—	—	—
同第二三四號	—	—	一	四	六	五	二	—	—	—
同第二四〇號	—	—	—	—	三	六	六	二	一	—
同第三六號	一六	二	—	—	—	—	—	—	—	—
デメララ第一一三五號	—	一	—	—	一	一	—	七	五	三

（四）赤腐病被害調査

品種＼項目	地方別 中北部	地方別 南部	州別 臺北	州別 臺中	州別 臺南	州別 高雄	田畑別 田	田畑別 畑	土質別 砂質	土質別 埴質	前作物別 稻	前作物別 荳類	前作物別 其他	灌漑有無別 有	灌漑有無別 無	蔗莖收量別 多	蔗莖收量別 中	蔗莖收量別 少
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ローズバンブー	一七・九五	一九・八九	一〇・五三	三一・三三	二七・五九	一四・六六	一六・五七	二二・四八	一八・二〇	一九・八四	一五・七九	二四・五〇	二一・五三	二一・九八	一六・二五	一五・五一	二三・八一	二三・二六
讀谷山	二・三四	四・七五	一・〇九	四・三五	五・四七	四・五〇	五・八三	五・五六	五・六八	三・七七	二・七一	五・一四	四・四四	五・六九	三・六八	二・五九	五・五一	五・四三
ストライプト チエリボン	一八・〇一	四〇・〇一	一一・四五	二九・二九	二八・六四	一四・九四	一八・八五	三九・三一	一八・八九	一九・四七	一四・八四	二七・二五	二三・六六	二一・五七	一六・八九	一五・七四	二二・一三	二八・〇二
爪哇第三六號	一・九九	五・九八	〇・八八	四・四七	五・八〇	六・〇八	四・七二	五・九九	四・七二	四・〇一	二・六七	五・七二	八・二九	三・九五	五・〇四	三・〇四	五・七六	三・九二
同第一〇五號	一・七〇	五・九三	〇・五六	四・二四	四・三八	六・六八	三・六五	五・〇〇	四・八一	三・五五	三・〇五	六・二四	四・八六	四・二七	四・二三	二・八六	六・五九	三・五七
同第一六一號	一・五九	五・五一	〇・六五	三・四四	五・七七	五・〇九	五・六九	四・〇二	三・八六	五・八一	二・四五	五・七二	五・〇五	五・五六	四・二九	二・三五	五・四四	五・六二
同第二三四號	二・三七	七・九五	一・八三	五・六四	二一・四九	五・六二	四・六九	四・六一	四・六〇	四・六九	二・八八	六・七四	一〇・八五	五・四六	三・九七	二・二五	六・五二	一三・〇九
同第二四〇號	二・四三	四・〇五	一・〇三	五・一四	一・五七	五・四一	五・二九	五・四二	五・八七	二・七五	三・五一	五・五五	三・二四	五・六六	三・〇八	二・七四	五・五九	一・一一
同第三六號M	一・五四	六・二〇	〇・七一	五・五〇	六・九八	五・七八	四・二四	四・九五	四・八七	四・一九	二・五六	六・〇八	六・〇〇	五・四三	五・〇九	二・八六	五・八七	六・七七
デメララ第一一三五號	二・九八	六・八一	五・九〇	六・〇九	七・〇四	六・七一	六・四九	八・六一	八・七七	五・〇八	二・八四	八・九五	七・六〇	四・六六	六・五五	四・八五	六・〇六	七・五四
平均	四・四〇	七・五六	二・五五	八・五八	九・一七	六・七七	六・一四	七・〇七	六・五九	六・二二	四・五八	八・三七	七・六七	六・二九	六・一六	四・三八	八・一八	八・七二

病害調査の中赤腐病以外の病害に對する調査は報告漏れの處あるを以て之を省き赤腐病のみに就き調査せるに其の被害最多なるは「ストライプト・チエリボン」「ローズバンブー」の兩種にして最少なるは爪哇實生二四〇號、讀谷山及爪哇實生一六一號なり、地方別とすれば概して臺南州を最多とし臺中州之に次

ぎ臺北州最少にして南部地方は多く中北部地方は少なし、田畑別として之を觀るに畑に多く田に少なし、砂質土、埴質土に對しては其差少なく、前作物との關係に就ては荳類の跡地に多く水稻の跡地に少なし、灌漑の有無に對しては其差殆んどなく蔗莖收量の多少に就き之を見るに赤腐病の被害率は蔗莖收量の多少と逆現象を呈せり。

六　結　論

品種の優劣を決定すべき試驗及調査事項種々あるも一々其の各項に亙り記載するは甚だ繁雜なるを以て主として單位面積の可製糖斤量に就き指定十品種を限り成績の概要を左に記載せん。

（一）ローズバンブー

全島三十四箇所に於ける試驗の成績に據れば宜蘭及嘉義農會、新營及埔里社製糖所の四箇所は成績稍々佳良なるも其他の三十箇所に於ては成績概ね不良にして全島總平均成績最も優良なる爪哇第三六號ミリンは本種に比し町當可製糖斤量の多きこと四割八分なり。

蔗莖太くして一本の斤量重く出穗本數及纖維の量少けれども缺損株數風折及枯死蔗莖數多く且刈取本數蔗莖斤量及可製糖斤量少くして成績概ね不良なり。

町當可製糖斤量に於て中北部は南部よりも三割三分を增し南部に進むに從ひ成績不良となり田は畑より

も二割六分を、埴質土よりも三割五分を、灌漑を行ひたるものは行はざるものに比し三割三分を孰れも増加し荳類の跡地に良く生育し蔗莖收量多きものは少きものに比し實に二十三割六分の増收を示せり。

中北部の如く蔗作に對し土地比較的新にして水田又は荳類の跡地等肥沃の埴質壤土に於て灌漑を行ひ集約に栽培すれば其の特性を發揮すること顯著なるも之に反し南部の如く蔗作に對し土地比較的古くして雜作物を作りたる瘠薄の砂質土にて灌漑を行はず粗放に栽培すれば其の成績著しく不良なり。

(二) 讀谷山

全島三十箇所に於ける試驗の結果に據れば宜蘭、新竹、彰化、阿緱等七箇所に於ては成績稍々不良なるも其他の二十三箇所に於ては成績概ね優良にして全島總平均成績第二位を占めローズバンブーに比し町當可製糖斤量の多きこと四割七分なり。

蔗莖細くして一本の斤量最も輕く枯死莖數稍々多く肥沃の土地にて甘蔗倒伏し易く纖維稍々多く可製糖率低けれども暴風に對する抵抗力強く町當刈取本數及蔗莖斤量最も多く從て町當可製糖斤量に於て全島平均成績第二位を占めたり。

讀谷山は中北部よりも南部に於て成績佳良なり特に臺南州の總平均は本種の成績最も佳良なり、又田よりも畑に於て、埴質土よりも砂質土に於て、稻よりも荳類又は雜作の跡地にて割合に良く繁茂し灌漑を

行ふも其の増收率比較的少く旱魃に堪へ又瘠薄の土地に於ても其の成績著しく不良ならす。

全島三十一箇所に於ける試驗の成績に據れば宜蘭、新竹、臺中、南投、斗六、北港、噍吧哖等八箇所に於ける成績稍々佳良なるも其他の二十三箇所に於ては成績概ね不良にして全島總平均成績は第九位にありてローズバンブーに比し町當可製糖斤量の多きこと一割二分なり。

（三）ストライプト●チエリボン

蔗莖太くして一本の斤量最も重く纎維最も少けれども枯損株數風折及枯死莖數多く刈取本數蔗莖斤量及可製糖斤量少くして成績概ね不良なり。

町當可製糖斤量に於て中北部は南部よりも二割五分を增し南部に向ふに從ひ成績不良となり、田は畑よりも一割七分、埴質土は砂質土よりも二割四分、灌漑を行ひたるものは行はざるものに比し三割を孰れも增加し、蔗莖收量多きものは少きものに比し九割三分の增收を示せり。

ストライプト●チエリボンはローズバンブーの芽條變異なりと云ふ、蔗莖に赤紫色の斑條を有する外其他の點に於ては互に相類似せり。但し後者は古く布哇より前者は大正四年新に爪哇より輸入したるものにして其の系統を異にす、全島平均成績に於て前者は後者に比し可製糖斤量一割二分を增加し其他の試驗及調査事項にありてもローズバンブーに比し成績稍々優良なり。

中北部又は蔗作に對し土地新なる肥沃の土壤に於て灌漑を行ひ集約に栽培すれば其の特性を發揮し之に

反する狀態に於て成績不良なることローズバンブー種に類似せり。

（四）爪哇第三六號

全島三十二箇所に於て試驗したる成績に據れば臺北製糖所、新竹農會、月眉、林本源、埔里社、烏樹林等九箇所に於て成績稍々不良なるも其他の二十三箇所に於ては成績概ね優良にして全島總平均成績第三位を占めローズバンブーに比し可製糖斤量の多きこと三割九分なり。

蔗莖細くして纖維に富み風折莖數稍々多けれども枯損株數及枯死莖數少くして蔗莖倒伏すること少く刈取本數蔗莖斤量及可製糖斤量多くして成績概ね佳良なり。

中北部よりも南部に於ける成績佳良にして田よりも畑に於て埴質土よりも砂質土に於て良く生育し、灌漑の便なき土地にも其の成績著しく不良ならず、比較的肥沃の土地に於て成績優良なり。

（五）爪哇第一〇五號

全島三十一箇所に於て試驗したる成績に據れば其の十三箇所は本種の成績中以上なるも十八箇所は中以下にして全島總平均成績第六位卽ち中以下にありてローズバンブーに比し町當可製糖斤量の多きこと二割四分なり。

蔗莖一本の斤量稍々重くして纖維割合に少く暴風に對する抵抗力比較的强けれども蔗莖倒伏し易く刈取本數割合に少く蔗莖及可製糖斤量中以下にあり。

南部よりも中北部に於て、畑よりも田に於て、砂質土よりも埴質土に於て孰れも約一割六、七分の増收を示し又灌漑を行ひたるものは行はざるものに比し著しく其の收量を增し肥沃の土地に於て比較的成績佳良なるが如し。

（六）爪哇第一六一號

全島三十箇所に於ける試驗の成績に據れば糖務課、宜蘭及南投農會等九箇所に於ける成績稍々不良なるも其他の二十一箇所に於ける成績概ね佳良にして全島總平均成績第四位を占めローズバンブーに比し可製糖斤量の多きこと三割三分なり。

枯損株數及纖維稍々多く可製糖率稍々低けれども蔗莖割合に太く風折及枯死莖數稍々少く甘蔗直生し蔗莖斤量及可製糖斤量多くして成績概ね良好なり。

南部よりも中北部に於て比較的良く生育し割合に田畑及土質を選ばず瘠薄なる土地に於て其の成績割合に良好なるは本種の特徵なり。

（七）爪哇第二三四號

全島二十三箇所に於ける試驗成績に據れば本種の成績中以下に位するもの九箇所中以上に位するもの十四箇所にして全島總平均成績第五位にあり、ローズバンブーに比し可製糖斤量の多きこと三割三分なり。

蔗莖細くして倒伏し易く且枯死葉數多けれども發芽最も良好にして出穗少く可製糖率最も高く蔗莖及可製糖斤量普通にして成績中等なり。

中北部も南部も其の成績大差なけれども比較的南部に適し田畑を選ばす砂質土よりも埴質土の成績稍々良好にして荳類の跡地に適し瘠薄なる土地に於ても成績著しく不良ならす。

（八）　爪哇第二四〇號

全島三十一箇所に於ける試驗の成績によれば其内十一箇所は本種の成績中以上なるも二十箇所は中以下にして全島總平均成績第七位にあり成績概して不良なり。

可製糖率稍々高けれども刈取本數蔗莖斤量及可製糖斤量少くして成績良好ならす、本種は中北部及南部に於ても田及畑に於ても何れも大差なく砂質土よりも埴質土の收量稍々多し。

（九）　爪哇第三六號ミリン

全島三十三箇所に於ける試驗の成績に據れば橋子頭、南投農會、蔴荳及鳥樹林の四箇所に於て成績稍々不良なるも其他の二十九箇所に於ける成績概ね優良にして全島總平均成績第一位にあり、最優位を占めローズバンブーに比し町當可製糖斤量の多きこと實に四割八分なり。

蔗莖細くして纎維多く出穗亦最も盛なれども缺損株數風折莖數及枯死葉數割合に少くして甘蔗直生し可製糖率稍々高く蔗莖收量及可製糖斤量多くして成績最も優良なり。

中北部に於ても南部に於ても成績優良にして田よりも畑に良く生育し、埴質土よりも砂質土を好み、灌漑の效果あるも他の種類に比し顯著ならず肥沃の土地に能く繁茂し瘠薄の土地に於ても其の成績著しく不良ならず。

本種は爪哇第三六號の芽條變異なるが如し蔗莖に赤紫色の斑條あるは其の特徵なるが如きも亦斑條無きものあり大正三年に爪哇より輸入せるものにして爪哇第三六號に比し成績概して優良なり。

（十）　デメララ第一一三五號

全島二十二箇所に於て試驗を行ひたる成績に據れば其の內五箇所は本種の成績中以上なるも十七箇所は中以下にして全島總平均成績第八位にありて成績概ね不良なり。

蔗莖太くして直生し枯死莖數及纖維少けれども缺損株數及風折莖數稍々多く可製糖率低く蔗莖收量及可製糖斤量少くして成績概して不良なり。

中北部及南部の成績大差なく田畑を選ばす幾分砂質土を好み肥沃の土地に於て成績佳良なるは本種の特徵なり。